

Ⅱ 水環境（河川）

水環境（河川）に対する札幌市の取組と概況

1 河川水質のモニタリング

河川の水質を監視し、環境基準の達成状況等を確認しています。

測定項目	測定場所	採水回数
○健康項目：26 項目 （重金属等） ○生活環境項目：11 項目 （pH、D0、BOD、SS 等） ○要監視項目：13 項目 （農薬類等） ○特殊項目：5 項目 （銅、溶解性鉄、総クロム等） ○その他：3 項目 （陰イオン界面活性剤等）	○豊平川水系 42 地点 環境基準点：11 地点 環境基準補助点：4 地点 独自調査地点：27 地点 ○荻戸川・新川水系 23 地点 環境基準点：4 地点 環境基準補助点：7 地点 独自調査地点：12 地点	○環境基準点：月 1 - 2 回 ○環境基準補助点：月 1 回 ○独自調査地点：年 2 回 ※測定回数は測定項目によって異なる

2 保全活動の推進

親しみを感じる川や水辺の環境維持を目的として、水辺環境調査を実施するとともに、市民団体・学校等と連携した環境学習に対する支援を行っています。また、水環境の保全について市民の関心を高めるため、環境広場さっぽろへの出展や、下水道河川局と共同で小学校児童の河川学習の成果を広く展示する川の学習パネル展を開催しています。

<水環境（河川）の概況>

- 健康項目は、砒素を除き環境基準を満たしている。
（砒素は豊平川上流の河床から湧出する温泉水の影響と考えられる）
- 生活環境項目について、有機性汚濁の代表的な指標である BOD は概ね環境基準を満たしている。
- 要監視項目は、いずれの項目においても、指針値を満たしている。

1 環境基準等

(1) 水質汚濁に係る環境基準

表 2-1-1 人の健康の保護に関する環境基準

有害物質の種類	基準値	有害物質の種類	基準値
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.02 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下	チウラム	0.006 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下	シマジン	0.003 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
P C B	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	ふっ素	0.8 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	ほう素	1 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		

（注）基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンについては最大値とする。

表 2-1-2 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

	利用目的の 適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
A	水道 2 級 水産 1 級 水浴	6.5 ～ 8.5	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300CFU /100mL 以下
B	水道 3 級 水産 2 級	6.5 ～ 8.5	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	1,000CFU /100mL 以下
D	工業用水 2 級 農業用水	6.0 ～ 8.5	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—

（注）基準値は、日間平均値とする。

水道 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

水産 1 級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用

水産 2 級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用

工業用水 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

（参考） 札幌市内河川の水域類型状況

流域	水 域		該当 類型
豊平川	豊平川上流	（白川浄水場取水口から上流）	A
	豊平川中流	（白川浄水場取水口から函館本線豊平川鉄橋まで）	B
	豊平川下流	函館本線豊平川鉄橋 望月寒川函館本線鉄橋 月寒川函館本線鉄橋 厚別川函館本線鉄橋 野津幌川函館本線鉄橋 から下流	B
	南の沢川	（全域）	A
	北の沢川	（北の沢川及び中の沢川の全域）	A
	真駒内川	（全域）	A
	精進川	（全域）	A
	望月寒川	（函館本線鉄橋から上流）	A
	月寒川	（函館本線鉄橋から上流）	A
	厚別川	（函館本線鉄橋から上流）	A
	野津幌川	（函館本線鉄橋から上流）	B
茨戸川	茨戸川上流	（ペケレット湖入口から上流）	B
	茨戸川中流	ペケレット湖入口 創成川北 16 条橋 から樽川合流点まで	B
	創成川	（北 16 条橋から上流）	B
新川	新川上流	（琴似発寒川の札幌市上水道西野取水口から上流）	A
	新川下流	（新川及び琴似川の全域並びに琴似発寒川の札幌市上水道西野取水口から下流）	D

表 2-1-3 要監視項目及び指針値

項目	指針値	項目	指針値
クロロホルム	0.06 mg/L 以下	フェノブカルブ（BPMC）	0.03 mg/L 以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	イプロベンホス（IBP）	0.008 mg/L 以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L 以下	クロルニトロフェン（CNP）	-
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L 以下	トルエン	0.6 mg/L 以下
イソキサチオン	0.008 mg/L 以下	キシレン	0.4 mg/L 以下
ダイアジノン	0.005 mg/L 以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下
フェニトロチオン（MEP）	0.003 mg/L 以下	ニッケル	-
イソプロチオラン	0.04 mg/L 以下	モリブデン	0.07 mg/L 以下
オキシ銅（有機銅）	0.04 mg/L 以下	アンチモン	0.02 mg/L 以下
クロロタロニル（TPN）	0.05 mg/L 以下	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
プロピザミド	0.008 mg/L 以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
EPN	0.006 mg/L 以下	全マンガン	0.2 mg/L 以下
ジクロロボス（DDVP）	0.008 mg/L 以下	ウラン	0.002 mg/L 以下
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA） ※PFOS 及び PFOA の指針値（暫定）については、PFOS 及び PFOA の合計値とする。			0.00005 mg/l 以下 （暫定）※

（注）クロルニトロフェン、ニッケルについては、安全性評価が終了するまでの間は要監視項目の指針値は設定されない。

表 2-1-4 水生生物保全環境基準の水域類型及び基準値の概要

水域	類型	水生生物の生息状況 の適応性	環境基準値		
			全亜鉛	ノニル フェノール	直鎖アルキルベン ゼンスルホン酸 及びその塩 (LAS)
河川 及び 湖沼	生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下
	生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.0006 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下
	生物B	コイ、フナ等の比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下
	生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下

（注1）基準値は日間平均値とする。海域における基準等は省略した。

（注2）現在、札幌市域内においては、水生生物保全環境基準に係る水域類型の指定はされていない。

表 2-1-5 水生生物の保全に係る要監視項目の水域類型及び指針値

水域	類型	指針値					
		クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド	4-tert-オクチルフェノール	アニリン	2,4-ジクロロフェノール
河川 及び 湖沼	生物A	0.7 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下	1 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下
	生物特A	0.006 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	1 mg/L 以下	0.0007 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	0.003 mg/L 以下
	生物B	3 mg/L 以下	0.08 mg/L 以下	1 mg/L 以下	0.004 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下
	生物特B	3 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	1 mg/L 以下	0.003 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下

（注1）海域における基準等は省略した。各類型の説明については、表 2-1-4 参照。

（注2）現在、札幌市域内においては、水生生物保全要監視項目に係る水域類型の指定はされていない。

(2) 水質汚濁防止法に基づく排水基準

表 2-1-6 有害物質に係る排水基準

有害物質の種類	許容限度	有害物質の種類	許容限度
カドミウム及びその化合物	0.03 mg/L	1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L
シアン化合物	1 mg/L	1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L
有機燐化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びE P Nに限る。）	1 mg/L	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L
		1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L
		1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L
鉛及びその化合物	0.1 mg/L	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L
六価クロム化合物	0.5 mg/L	チウラム	0.06 mg/L
砒素及びその化合物	0.1 mg/L	シマジン	0.03 mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005 mg/L	チオベンカルブ	0.2 mg/L
		ベンゼン	0.1 mg/L
アルキル水銀化合物	検出されないこと	セレン及びその化合物	0.1 mg/L
ポリ塩化ビフェニル	0.003 mg/L	ほう素及びその化合物	10 mg/L
トリクロロエチレン	0.1 mg/L	ふっ素及びその化合物	8 mg/L
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2	100 mg/L
ジクロロメタン	0.2 mg/L		
四塩化炭素	0.02 mg/L	1,4-ジオキサン	0.5 mg/L

※1 令和6年4月1日より六価クロム化合物の排水基準は0.2mg/Lに改定

※2 アンモニア性窒素に0.4を乗じたものと亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素との合計量に基準が適用される。

表 2-1-7 生活環境項目に係る排水基準

項目	許容限度	項目	許容限度
水素イオン濃度 (pH)	5.8 ～ 8.6	銅含有量	3 mg/L
生物化学的酸素要求量 (BOD)	160 mg/L (日間平均 120 mg/L)	亜鉛含有量	2 mg/L
浮遊物質 (SS)	200 mg/L (日間平均 150 mg/L)	溶解性鉄含有量	10 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類)	5 mg/L	溶解性マンガン含有量	10 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	30 mg/L	クロム含有量	2 mg/L
フェノール類含有量	5 mg/L	大腸菌群数	日間平均 3,000 個/cm ³

(注1) 海域における基準等は省略した。

(3) 北海道条例に基づく上乗せ排水基準（札幌市の区域に係るものを抜粋）

表 2-1-8 有害物質に係る排水基準

対象業種	項 目	許容限度
特定金属鉱業	シアン化合物	0.6 mg/L

（注）本表に掲げる排水基準は、豊平川水域及び茅戸川水域について適用される。

表 2-1-9 生活環境項目に係る排水基準（適用事業場があるものを抜粋）

対象業種	項 目	許容限度
し尿浄化槽 （昭和 47 年 10 月 1 日以後に設置されたもの）	生物化学的酸素要求量（BOD）	40 mg/L （日間平均 30 mg/L）
	浮遊物質（SS）	90 mg/L （日間平均 70 mg/L）
下水道終末処理施設 （活性汚泥法又は標準散水ろ床法等によるもの）	生物化学的酸素要求量（BOD）	日間平均 20 mg/L
	浮遊物質（SS）	日間平均 70 mg/L

(4) 開発行為等における污水放流の指導要綱に係る水質基準

表 2-1-10 指導要綱水質基準値

市街化区域			市街化調整区域	
BOD		ノルマルヘキサン抽出物質	BOD	ノルマルヘキサン抽出物質
排水量 10 m ³ /日以上 50 m ³ /日未満	排水量 50 m ³ /日以上			
30 mg/L 以下	20 mg/L 以下	鉱物油 5 mg/L 以下 動植物油 30 mg/L 以下	10 mg/L 以下	鉱物油 5 mg/L 以下 動植物油 10 mg/L 以下

(5) 豊羽鉱山に係る鉱害防止協定に基づく排水水質協定値

表 2-1-11 豊羽鉱山協定値

(単位：mg/L (pH・臭気強度・色度除く))

	pH	カドミウム	シアン	鉛	砒素	銅	亜鉛	溶解性 Fe	溶解性 Mn	溶解性 Al	臭気強度	色度
協定値	－	－	0.1	－	－	1.5	－	－	7 ^{※1}	30 ^{※1}	40 ^{※1}	70 ^{※1}
排水基準	5.8～8.6	0.03	0.6 ^{※2}	0.1	0.1	3	2	10	10	－	－	－

(注) 協定値は、測定結果の年平均値で評価する。

※1 処理水を水道水源となる公共用水域に排出する場合のみ適用

※2 北海道条例に基づく上乗せ排出基準

(6) 旧手稲鉱山に係る鉱害防止協定に基づく排水水質協定値

表 2-1-12 旧手稲鉱山協定値

(単位：mg/L (pH除く))

	pH	カドミウム	鉛	砒素	銅	亜鉛	溶解性 Mn	溶解性 Fe
協定値 (排水基準)	5.8～8.6	0.03	0.1	0.1	3	2	10	10

(注) 上記項目については、水質汚濁防止法に基づく排出基準に適合させる。

2 河川の水質測定結果



（注1）S1～S39までの地点名称については、表2-2-33及び2-2-34参照。

（注2）数字は、各地点のBODの値（環境基準点及び環境基準補助点（年12回）については75%水質値、独自調査地点（年2回）については平均値を表示）。

図2-2-1 環境監視採水地点

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-1 環境基準点における水質の推移（その 1）

河川名	地 点 名	類 型	pH									
			令和元年度		令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度	
			最 小	最 大	最 小	最 大	最 小	最 大	最 小	最 大	最 小	最 大
豊平川	白川浄水場取水口	A	7.2	7.7	6.6	7.4	6.8	7.6	7.0	7.5	6.8	7.5
	東橋	B	7.3	8.3	6.7	8.5	7.3	8.2	7.3	7.9	7.3	7.9
	中沼	B	6.9	7.6	6.6	7.3	6.6	7.3	6.9	7.2	6.6	7.3
南の沢川	川沿橋	A	7.9	8.5	7.4	8.4	7.6	8.2	7.5	8.2	7.4	8.1
北の沢川	北の沢橋	A	7.8	8.6	7.6	8.4	7.5	8.3	7.5	8.2	7.6	8.1
真駒内川	五輪小橋	A	7.5	8.2	7.2	7.9	7.2	8.2	7.2	8.0	7.3	7.9
精進川	精進川放水路分派前	A	7.6	8.2	7.1	7.7	6.9	7.7	7.1	7.6	7.0	7.6
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	7.8	8.7	7.2	8.3	7.4	8.2	7.4	8.3	7.7	8.4
月寒川	月寒鉄北橋	A	7.5	8.1	7.1	7.8	7.2	8.2	7.1	8.2	7.4	8.2
厚別川	厚別鉄北橋	A	7.5	7.9	7.3	8.0	7.2	8.2	7.1	8.0	7.3	8.2
野津幌川	水恋橋	B	7.6	7.9	7.2	8.0	6.8	8.0	7.2	7.8	7.2	7.8
創成川	北 1 6 条橋	B	7.0	7.8	7.0	7.5	7.3	8.8	7.1	8.3	7.2	7.7
	茨戸耕北橋	B	6.5	7.0	6.5	7.3	6.6	6.9	6.7	7.2	6.7	7.0
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	7.2	8.3	7.1	7.6	7.3	8.4	7.3	7.9	7.2	7.9
新川	第一新川橋	D	6.8	7.1	6.7	7.2	6.8	7.2	6.8	7.1	6.8	7.2

表 2-2-2 環境基準点における水質の推移（その 2）

河川名	地 点 名	類 型	BOD (mg/L) 注 1					SS (mg/L)				
			令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
豊平川	白川浄水場取水口	A	0.6	1.2	1.2	1.3	1.3	3	1	1	2	2
	東橋	B	0.6	2.2	1.6	1.5	1.2	3	1	1	2	2
	中沼	B	1.9	2.6	2.3	2.7	2.2	6	2	4	5	3
南の沢川	川沿橋	A	0.9	1.5	1.5	1.5	1.3	2	1	2	2	2
北の沢川	北の沢橋	A	0.6	1.6	1.4	1.7	1.1	2	1	2	2	1
真駒内川	五輪小橋	A	0.5	1.5	1.4	1.5	1.3	2	1	1	1	3
精進川	精進川放水路分派前	A	0.8	1.5	1.4	1.4	1.3	2	1	2	13	2
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	1.2	1.7	1.7	1.8	1.6	3	1	2	17	2
月寒川	月寒鉄北橋	A	1.3	1.7	1.7	1.8	1.7	6	2	8	17	18
厚別川	厚別鉄北橋	A	0.8	1.7	1.6	1.9	1.6	12	1	3	8	2
野津幌川	水恋橋	B	0.9	2.6	1.7	2.4	2.0	5	2	3	12	3
創成川	北 1 6 条橋	B	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	4	3	5	4	4
	茨戸耕北橋	B	2.5	2.3	2.4	2.1	2.4	4	3	3	4	3
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	2	3	2	3	1
新川	第一新川橋	D	3.2	1.8	1.7	2.2	2.7	6	5	5	5	5

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-3 環境基準点における水質の推移（その 3）

河川名	地 点 名	類 型	DO (mg/L)					令和元年度～令和 3 年度:大腸菌群数 (MPN/100 mL)				
								令和 4 年度、令和 5 年度:大腸菌数 (CFU/100mL) 注 1				
			令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
豊平川	白川浄水場取水口	A	12	13	12	13	13	78	150	54	75	110
	東橋	B	12	12	12	12	12	150	250	56	380	270
	中沼	B	10	10	9.9	10	10	4,700	700	370	5,600	3000
南の沢川	川沿橋	A	12	12	12	12	12	1,300	760	530	1,100	1600
北の沢川	北の沢橋	A	12	12	12	12	12	1,600	2,200	1,500	2,900	2600
真駒内川	五輪小橋	A	11	12	12	12	12	110	1,600	140	360	380
精進川	精進川放水路分派前	A	11	12	11	11	11	310	370	410	360	250
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	12	12	12	12	12	930	560	190	1,200	360
月寒川	月寒鉄北橋	A	11	12	12	12	12	3,200	500	380	840	710
厚別川	厚別鉄北橋	A	12	11	12	12	12	4,000	720	510	1,500	220
野津幌川	水恋橋	B	11	11	10	12	11	1,400	1,000	1,800	670	2400
創成川	北 1 6 条橋	B	11	11	12	11	11	230	170	99	150	260
	茨戸耕北橋	B	8.1	8.2	7.9	7.8	8.1	25,000	20,000	2,500	12,000	4600
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	12	12	11	11	11	270	980	86	230	230
新川	第一新川橋	D	8.1	8.0	8.6	8.3	7.9	18,000	1,800	320	1,900	3000

（注 1）BOD は 75 % 水質値、大腸菌数は 90 % 水質値、その他の項目は平均値。

75 % (90 %) 水質値とは、n 個の月間値を水質の良いものから並べたとき、 $n \times 0.75 (\times 0.9)$ 番目にくる数値。

（ $n \times 0.75 (\times 0.9)$ ）が整数でない場合は端数を切り下げた整数番目の値とする。）

表 2-2-4 環境基準補助点における水質の推移（その 1）

河川名	地 点 名	類 型	p H									
			令和元年度		令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度	
			最 小	最 大	最 小	最 大	最 小	最 大	最 小	最 大	最 小	最 大
豊平川	藻南橋	B	7.3	8.0	6.7	7.8	7.2	7.8	7.3	7.8	7.1	7.7
月寒川	東栄橋	B	6.7	7.1	6.4	7.0	6.6	7.2	6.5	7.0	6.5	7.0
厚別川	厚別七号橋	B	7.5	8.3	7.2	8.2	7.1	7.9	7.1	7.6	7.0	7.8
野津幌川	野津幌川七号橋	B	7.0	7.3	6.6	7.1	6.5	7.2	6.9	7.2	6.5	7.3
伏籠川	第二伏籠川橋	—	6.9	7.4	6.9	7.3	6.9	7.3	6.9	7.2	7.0	7.3
	茨戸橋	B	6.9	8.3	6.9	9.2	6.8	8.0	6.8	8.0	6.8	7.8
発寒川	発寒六号橋	—	6.7	7.7	6.7	7.7	6.9	9.0	6.9	7.7	7.0	8.4
琴似川	新川橋	D	7.2	7.5	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.4	7.2	7.5
琴似発寒川	八軒橋	D	7.1	7.7	7.2	7.5	7.3	7.9	7.2	7.5	7.2	7.6
新川	稲積橋	D	6.5	7.3	6.8	7.0	6.8	7.2	6.8	7.0	6.8	7.2
星置川	宮町浄水場取水口	—	7.0	7.7	7.1	7.6	7.2	7.9	7.2	7.7	7.0	8.7

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-5 環境基準補助点における水質の推移（その 2）

河川名	地 点 名	類 型	BOD (mg/L) 注1					SS (mg/L)				
			令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
豊平川	藻南橋	B	0.7	1.8	1.5	1.3	1.2	3	2	1	2	1
月寒川	東栄橋	B	5.0	7.6	11	7.1	4.2	7	1	5	8	4
厚別川	厚別七号橋	B	1.3	2.5	2.2	1.9	2.0	7	2	3	7	2
野津幌川	野津幌川七号橋	B	5.2	6.9	5.8	4.2	4.7	9	2	5	10	3
伏籠川	第二伏籠川橋	—	2.2	1.8	1.7	1.6	1.6	12	8	8	9	8
	茨戸橋	B	4.4	3.7	4.1	3.7	3.4	9	8	7	8	7
発寒川	発寒六号橋	—	5.4	3.8	5.9	2.4	2.8	10	10	9	9	9
琴似川	新川橋	D	1.2	1.3	0.9	0.7	1.1	6	6	7	6	5
琴似発寒川	八軒橋	D	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	2	3	2	3	1
新川	稲積橋	D	4.4	2.6	2.6	4.6	3.7	5	5	4	7	4
星置川	宮町浄水場取水口	—	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	2	2	3	3	8

表 2-2-6 環境基準補助点における水質の推移（その 3）

河川名	地 点 名	類 型	DO (mg/L)					令和元年度～令和3年度:大腸菌群数 (MPN/100 mL)				
			令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
豊平川	藻南橋	B	12	11	12	12	12	180	1,000	190	160	120
月寒川	東栄橋	B	8.1	7.5	7.0	7.6	8.0	14,000	850	2,600	7,400	6600
厚別川	厚別七号橋	B	8.1	11	12	12	12	7,300	350	190	500	320
野津幌川	野津幌川七号橋	B	8.2	8.0	7.8	8.3	8.3	170	960	550	1,300	1500
伏籠川	第二伏籠川橋	—	7	6.3	6.7	6.3	6.4	29,000	2,500	1,400	2,100	1400
	茨戸橋	B	8.9	9.2	9.3	8.0	8.3	12,000	16,000	1,000	7,300	4100
発寒川	発寒六号橋	—	7.9	7.3	8.8	7.7	7.7	2,400	8,800	820	2,600	1300
琴似川	新川橋	D	9.9	9.3	9.8	9.3	9.7	4,300	5,100	590	4,600	1200
琴似発寒川	八軒橋	D	12	12	12	12	11	1,100	2,300	220	410	180
新川	稲積橋	D	8.9	8.8	9.1	9.0	8.8	27,000	5,000	1,100	2,900	8500
星置川	宮町浄水場取水口	—	12	12	11	11	11	51	110	27	80	62

（注1）BODは75 %水質値、大腸菌数は90%水質値、その他の項目は平均値。

75 % (90%)水質値とは、n 個の月間値を水質の良いものから並べたとき、 $n \times 0.75 (\times 0.9)$ 番目にくる数値。

($n \times 0.75 (\times 0.9)$) が整数でない場合は端数を切り下げた整数番目の値とする。)

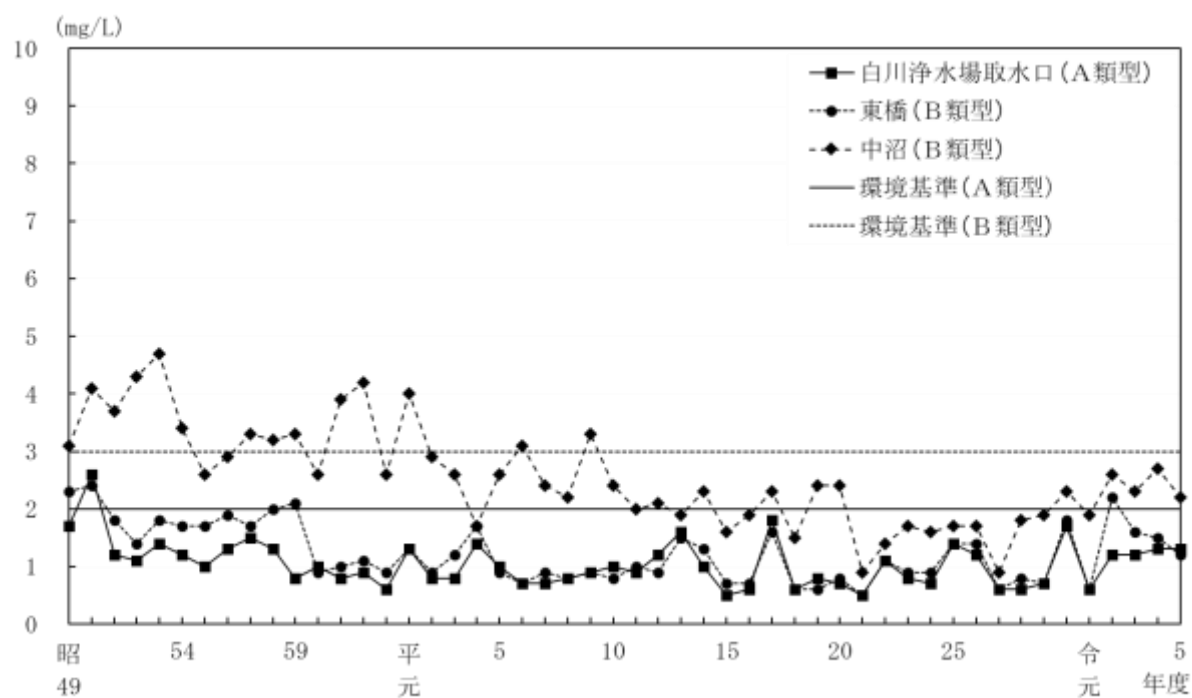


図 2-2-2 BODの経年変化（豊平川水域 環境基準点）

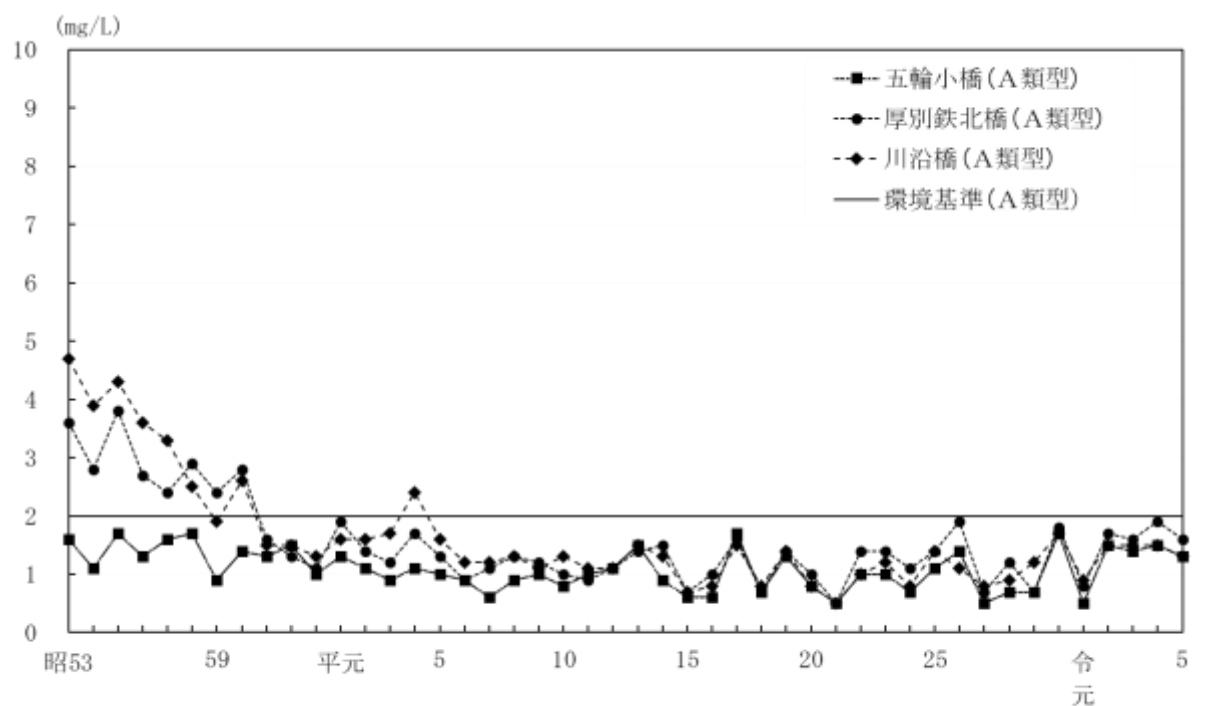


図 2-2-3 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点）

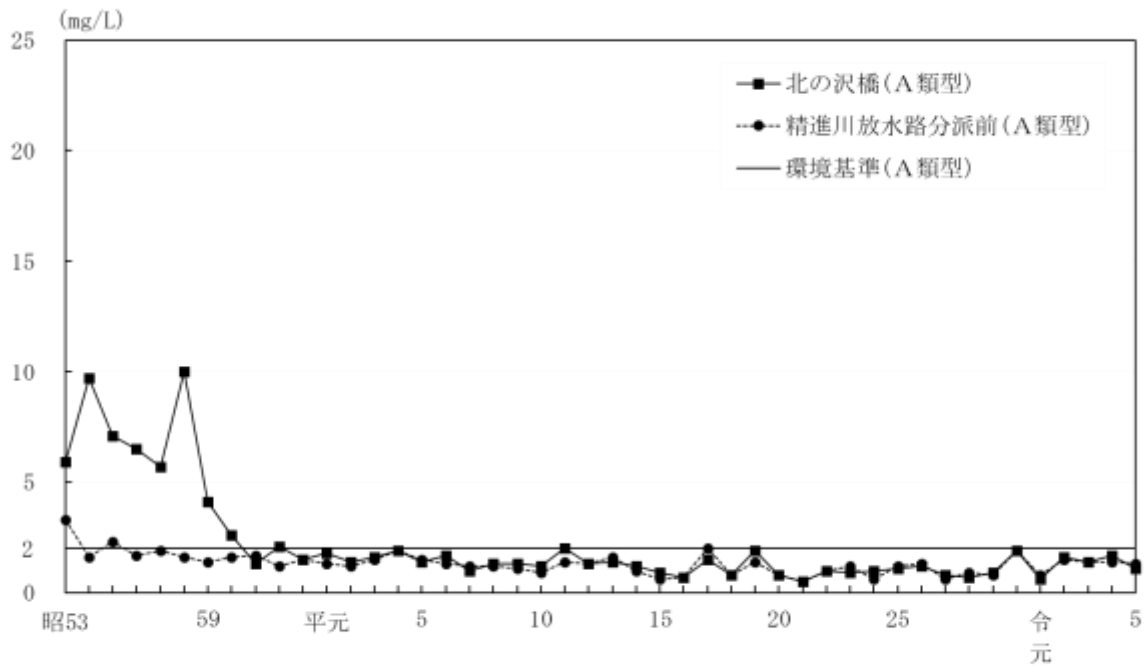


図 2-2-4 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点2） 年度

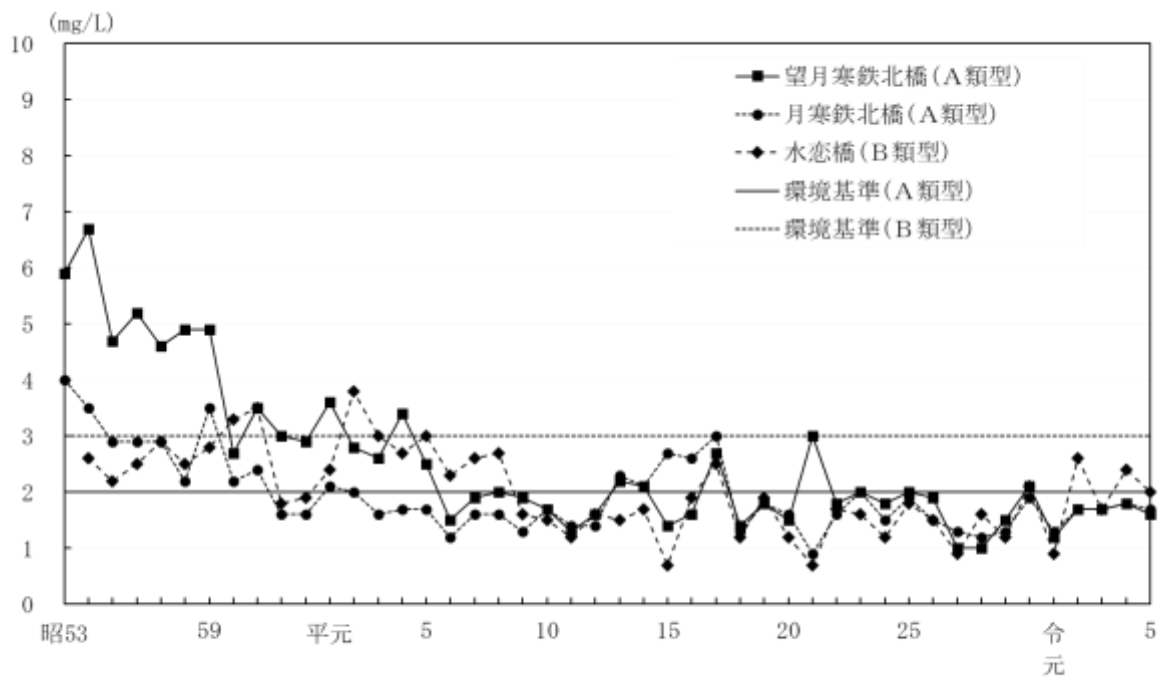


図 2-2-5 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点3） 年度

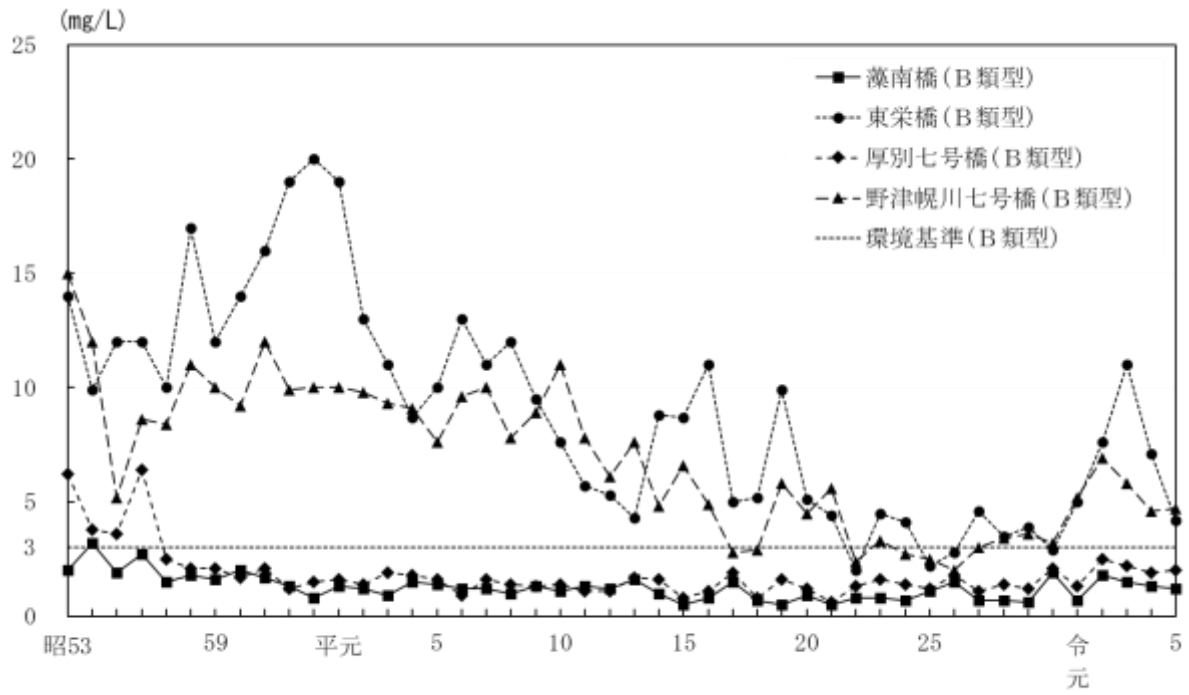


図 2-2-6 BODの経年変化（豊平川水域 環境基準補助点）

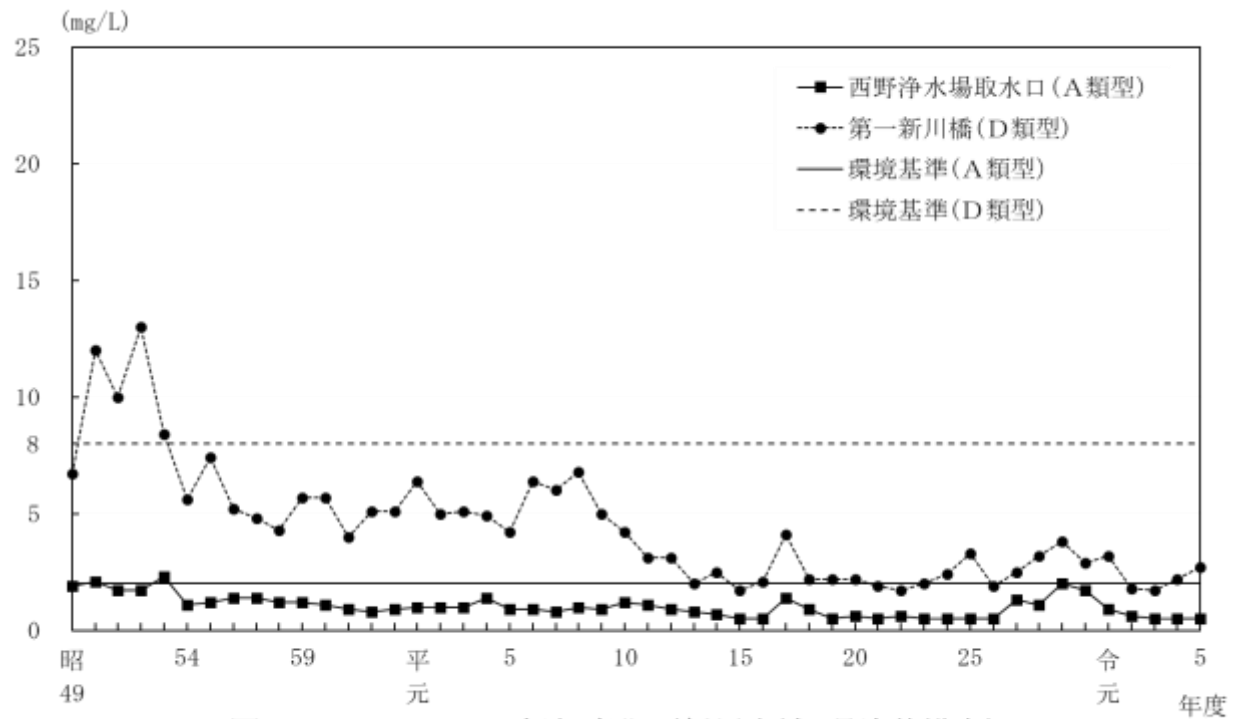


図 2-2-7 BODの経年変化（新川水域 環境基準点）

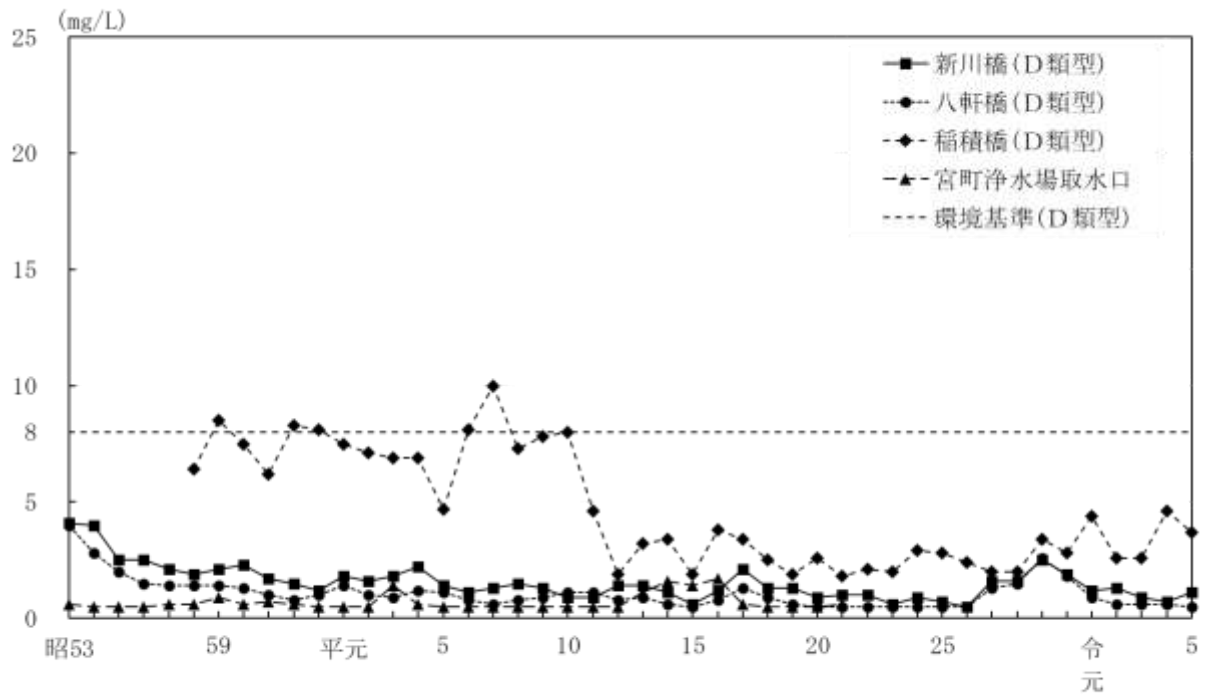


図 2-2-8 BODの経年変化（新川水域・星置川水域 環境基準補助点）

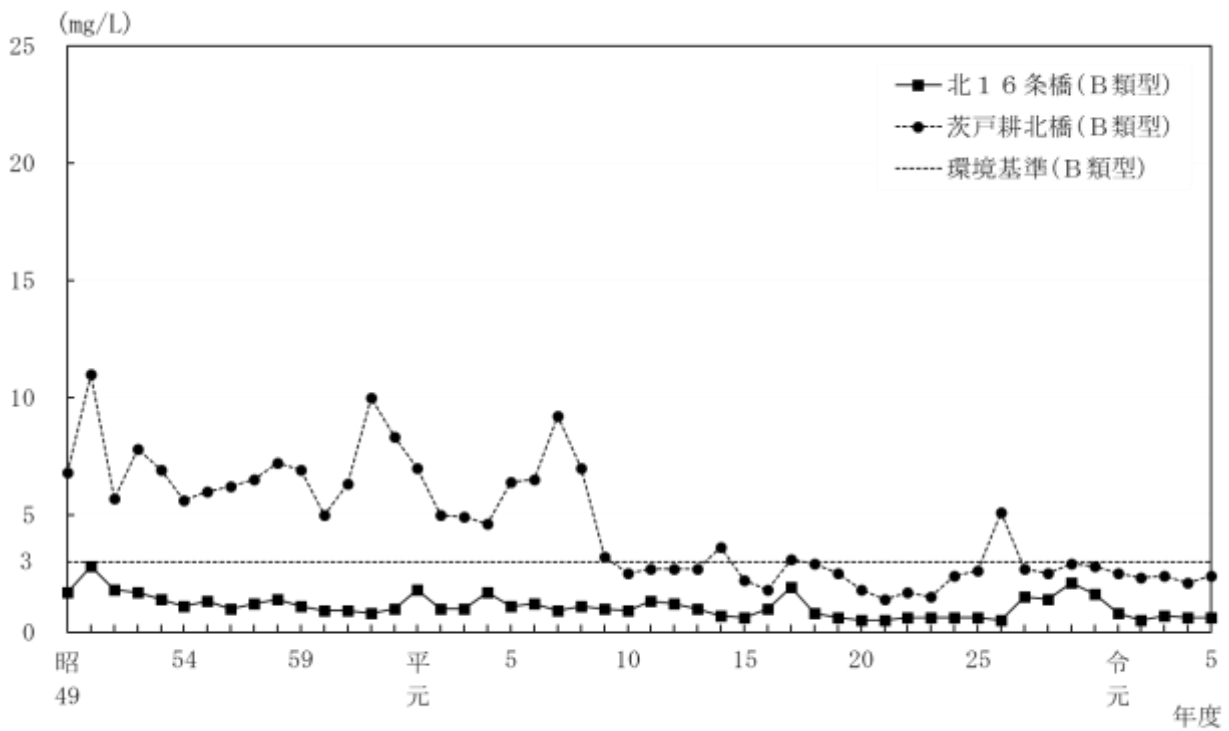


図 2-2-9 BODの経年変化（茨戸川水域 環境基準点）

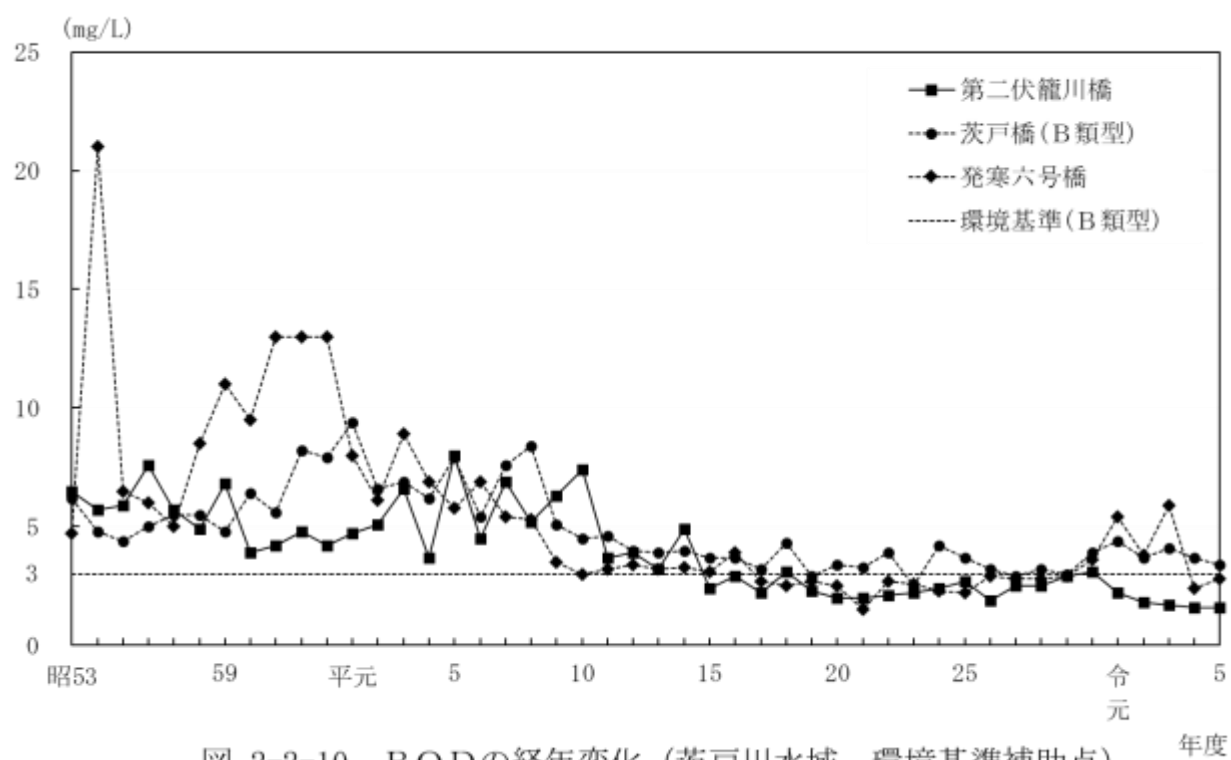


図 2-2-10 BODの経年変化（茨戸川水域 環境基準補助点）

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-7 水質測定結果（A-1 白川浄水場取水口） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/5	4/5	5/10	5/10	6/1	6/1	7/5	7/5	8/2	8/2	9/21	9/21	10/12	10/12
採取時刻	10:00	13:15	10:05	13:15	10:15	13:25	10:15	13:35	10:00	13:20	10:20	14:10	10:10	13:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温[℃]	14.0	16.0	14.5	14.0	23.0	24.0	24.0	29.5	30.0	33.0	18.0	18.0	18.0	18.0
水温[℃]	5.0	6.0	6.5	7.0	8.0	9.5	15.5	16.0	18.5	19.5	15.5	15.5	11.0	11.5
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH[-]	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	6.8	6.8	7.1	7.1	7.2	7.3
DO	13	13	13	13	13	13	10	10	10	10	11	11	12	12
BOD	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.3	1.2	0.8	0.7
SS	3	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	10	4	4	6	4	4	140	80	60	36	170	240	140	14
油分等							<0.5							
全窒素							0.35							
全磷							0.022							
全亜鉛	0.002						0.007						0.008	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							<0.0006							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.01							
砒素	0.005		0.004		0.006		0.007		0.006		0.006		0.006	
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1,1-トリクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素	0.07						0.61						0.17	
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.19							
亜硝酸性窒素							0.015							
硝酸亜硝酸性窒素							0.21							
1, 4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
インプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロロボス							<0.001							
フェノプロカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
PFOS							<0.00000015							
PFOS(直鎖体)							<0.00000015							
PFOA							0.00000026							
PFOA(直鎖体)							0.00000019							
PFOS 及び PFOA の合算値							0.00000028							
フェノール類							<0.04							
銅							<0.1							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガン							<0.05							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							0.054							
トリハロメタン生成能							0.038							
クロロホルム生成能							0.010							
ブロモシクロメタン生成能							0.005							
ジブromoクロメタン生成能							0.001							
ブromoホルム生成能							<0.01							
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-7 水質測定結果（A-1 白川浄水場取水口） (2)

令和 5 年度調査

項目名	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		最大値	最小値	平均値 ※	n/m 値
採取日	11/1	11/1	12/6	12/6	1/10	1/10	2/1	2/1	3/6	3/6				
採取時刻	9:55	14:35	10:00	13:15	10:00	13:35	10:55	14:10	10:00	13:10				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	曇り	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	13.0	14.0	3.5	5.5	-4.5	-5.0	-6.0	-5.0	-1.5	1.0				
水温	10.0	12.0	5.0	5.0	2.0	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.5	6.8	7.2	0/24
DO	12	12	14	13	14	14	14	14	15	15	15	10	13.0	0/24
BOD	1.4	1.1	0.9	0.9	1.0	1.3	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	0.5	1.3	0/24
SS	<1	3	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	0/24
大腸菌数	<1	14	30	22	64	40	36	4	64	8	240	<1	110	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.35	0.35	0.35	-/1
全燐											0.022	0.022	0.022	-/1
全亜鉛					0.006						0.008	0.002	0.006	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素	0.008		0.006		0.007		0.008		0.005		0.008	0.004	0.006	0/11
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.55						0.61	0.07	0.35	0/4
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.21						0.21	0.19	0.20	-/2
亜硝酸性窒素					0.017						0.017	0.015	0.016	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.23						0.23	0.21	0.22	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシン銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS											<0.00000015	<0.00000015	<0.00000015	-/1
PFOS(直鎖体)											<0.00000015	<0.00000015	<0.00000015	-/1
PFOA											0.00000026	0.00000026	0.00000026	-/1
PFOA(直鎖体)											0.00000019	0.00000019	0.00000019	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値											0.00000028	0.00000028	0.00000028	0/1
フェノール類											<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅											<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能											0.054	0.054	0.054	-/1
クロホルム生成能											0.038	0.038	0.038	-/1
ブロモジクロロメタン生成能											0.010	0.010	0.010	-/1
ジブロモクロロメタン生成能											0.005	0.005	0.005	-/1
ブロモホルム生成能											0.0010	0.0010	0.0010	-/1
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-8 水質測定結果（B-1 東橋） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/5	4/5	5/10	5/10	6/1	6/1	7/5	7/5	8/2	8/2	9/21	9/21	10/12	10/12
採取時刻	10:40	14:15	11:10	14:30	11:30	14:40	11:40	14:55	11:10	14:25	11:00	15:50	11:10	14:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	13.5	16.0	17.0	14.0	26.0	26.0	27.0	30.5	33.5	34.0	18.5	18.0	20.0	21.0
水温	6.0	5.5	8.0	8.0	13.0	15.0	20.0	21.5	23.0	24.5	16.0	16.0	12.5	14.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.9	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6
DO	13	13	12	12	11	11	9.2	9.2	8.8	8.4	9.8	10	10	10
BOD	1.0	1.4	1.1	1.2	1.6	1.3	0.5	0.7	0.9	0.8	1.2	1.2	1.1	1.1
SS	2	2	5	3	2	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌数	24	26	26	20	24	12	260	670	100	520	350	210	160	16
油分等							<0.5							
全窒素							0.48							
全磷							0.024							
全亜鉛	0.008						0.015						0.008	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							<0.0006							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.01							
砒素	0.005		0.004		0.007		0.009		0.009		0.007		0.009	
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.29							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.26							
亜硝酸性窒素							0.014							
硝酸亜硝酸性窒素							0.27							
1,4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシシン銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェノプロカルブ							<0.002							
イプロベンボス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
PFOS							0.00000023							
PFOS(直鎖体)							<0.00000015							
PFOA							0.0000068							
PFOA(直鎖体)							0.0000009							
PFOS 及び PFOA の合算							0.000007							
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモシクロロメタン生成能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-8 水質測定結果（B-1 東橋） (2)

令和 5 年度調査

項目名	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	11/1	11/1	12/6	12/6	1/10	1/10	2/1	2/1	3/6	3/6				
採取時刻	11:00	14:05	11:10	14:25	11:40	15:10	11:30	15:10	11:00	14:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	曇り	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雪	曇り	晴れ	晴れ				
気温	14.0	17.0	3.5	7.5	-6.0	-4.5	-4.0	-4.0	1.0	1.0				
水温	11.5	11.5	5.0	6.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	4.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.8	7.9	7.6	7.5	7.8	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.9	7.3	7.6	0/24
DO	12	11	13	13	13	14	14	14	14	13	14	8.4	12.0	0/24
BOD	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5	1.5	1.3	1.1	1.6	0.5	1.2	0/24
SS	<1	<1	1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	2	0/24
大腸菌数	20	10	54	54	50	36	16	16	8	2	670	2	270	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.48	0.48	0.48	-/1
全磷											0.024	0.024	0.024	-/1
全亜鉛					0.028						0.028	0.008	0.015	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素	0.009		0.006		0.007		0.007		0.005		0.009	0.004	0.007	0/12
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
トトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.48						0.48	0.29	0.39	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.23						0.26	0.23	0.25	-/2
亜硝酸性窒素					0.015						0.015	0.014	0.015	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.25						0.27	0.25	0.26	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンボス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS											0.00000023	0.00000023	0.00000023	-/1
PFOS(直鎖体)											<0.00000015	<0.00000015	<0.00000015	-/1
PFOA											0.00000068	0.00000068	0.00000068	-/1
PFOA(直鎖体)											0.00000009	0.00000009	0.00000009	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値											0.000007	0.000007	0.000007	0/1
フェノール類											<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅											<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、大腸菌数は90%値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-9 水質測定結果（C-1 中沼） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/5	4/5	5/10	5/10	6/1	6/1	7/5	7/5	8/2	8/2	9/21	9/21	10/12	10/12
採取時刻	10:00	13:15	10:35	13:55	11:00	14:30	11:00	14:45	10:40	14:05	10:30	15:10	10:30	14:30
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	12.0	15.0	15.5	15.5	24.0	23.0	24.0	27.5	31.5	32.5	18.0	16.5	19.0	20.0
水温	5.5	6.0	8.5	9.0	14.0	13.0	22.0	23.0	26.0	27.5	17.0	17.0	12.0	13.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
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)	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	6.6	6.6	7.1	7.0	6.9	6.9
DO	12	12	12	12	10	10	7.6	7.6	6.6	6.4	7.6	7.4	9.0	9.4
BOD	1.6	1.8	1.0	1.0	2.2	2.4	1.4	1.4	2.8	2.7	1.6	1.3	1.7	1.8
SS	2	2	5	4	1	1	2	2	3	3	2	2	3	4
大腸菌数	2000	2000	6	<1	26	42	540	900	4800	2600	4200	2200	1100	1200
油分等							<0.5							
全窒素							3.7							
全燐							0.28							
全亜鉛	0.008						0.019						0.009	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0014							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							0.009							
六価クロム							<0.01							
砒素	0.005		0.004		0.009		0.006		0.006		0.007		0.007	
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.26							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							1.9							
亜硝酸性窒素							0.075							
硝酸亜硝酸性窒素							2							
1, 4-ジオキサン							<0.005							
イソキサゾン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロロボス							<0.001							
フェノブカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロロニトロフェン							<0.0001							
PFOS							0.00000051							
PFOS(直鎖体)							0.0000003							
PFOA							0.0000083							
PFOA(直鎖体)							0.00000079							
PFOS 及び PFOA の合算							0.0000088							
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							0.3							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブromoジクロロメタン生成														
ジブromoクロロメタン生成														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-9 水質測定結果（C-1 中沼） (2)

令和 5 年度調査

項目名	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	11/1	11/1	12/6	12/6	1/10	1/10	2/1	2/1	3/6	3/6				
採取時刻	10:30	13:40	10:45	14:00	11:00	14:10	10:40	14:00	10:40	13:50				
採取位置	流心	流心	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	曇り	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	雪	雪	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	14.0	16.0	3.0	3.5	-4.0	-7.0	-5.0	-5.0	-2.0	0.0				
水温	11.0	11.5	4.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
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)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	6.6	7.1	0/24
DO	9.6	9.4	12	12	11	11	11	11	13	13	13	6.4	10.0	0/24
BOD	1.3	1.6	2.2	2.0	1.5	1.3	2.3	2.1	2.8	2.9	2.9	1.0	2.2	0/24
SS	2	2	3	2	2	2	4	4	9	10	10	1	3	0/24
大腸菌数	20	80	290	220	1000	840	80	100	94	62	4800	<1	3000	8/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											3.7	3.7	3.7	-/1
全燐											0.28	0.28	0.28	-/1
全亜鉛					0.022						0.022	0.008	0.015	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.0014	0.0014	0.0014	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						0.009	<0.005	0.007	0/2
六価クロム					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素	0.008		0.008		0.007		0.007		0.002		0.008	0.002	0.006	0/11
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.23						0.26	0.23	0.25	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					1.9						1.9	1.9	1.9	-/2
亜硝酸性窒素					0.20						0.20	0.075	0.14	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					2.1						2.1	2.0	2.1	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシン銅			<0.004		<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS											0.00000051	0.00000051	0.00000051	-/1
PFOS(直鎖体)											0.0000003	0.0000003	0.0000003	-/1
PFOA											0.0000083	0.0000083	0.0000083	-/1
PFOA(直鎖体)											0.0000079	0.0000079	0.0000079	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値											0.0000088	0.0000088	0.0000088	0/1
フェノール類											<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅											<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄											0.3	0.3	0.3	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモジクロロメタン生成能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数、[mg/L] 以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-10 水質測定結果（D-1 西野浄水場取水口）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/5	4/5	5/10	5/10	6/1	6/1	7/5	7/5	8/2	8/2	9/20	9/20	10/11	10/11
採取時刻	10:00	13:00	9:45	12:45	9:10	13:00	10:05	13:10	9:55	13:00	10:10	13:10	9:25	12:25
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	12.0	16.0	14.0	15.0	22.0	23.0	24.0	26.5	31.0	32.5	23.0	20.0	13.5	17.0
水温	6.0	7.0	8.5	10.0	11.5	16.0	18.5	20.5	23.0	25.5	18	18.5	11.0	13.0
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.5	7.7
DO	12	12	11	11	10	10	9.2	8.8	8.6	8.1	9.5	9.6	11	11
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS	3	3	1	1	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1
大腸菌数	150	57	6	5	24	5	580	51	120	79	410	240	160	77
油分等							<0.5							
全窒素							0.58							
全磷							0.009							
全亜鉛	0.007						<0.001						<0.001	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							<0.0006							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.02							
砒素							<0.001							
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							<0.02							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.43							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.44							
1, 4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェノプロカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
PFOS							<0.0000001							
PFOS(直鎖体)							<0.0000001							
PFOA							0.0000002							
PFOA(直鎖体)							<0.0000002							
PFOS 及び PFOA の合算							0.0000003							
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
トリハロメタン生成能							0.023							
クロロホルム生成能							0.016							
ブロモシクロメタン生成能							0.005							
ジブromoクロメタン生成能							<0.001							
ブromoホルム生成能							<0.001							
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-10 水質測定結果（D-1 西野浄水場取水口）（2）

令和 5 年度調査

項目名	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		最大値	最小値	平均値 ※	n/m 値
採取日	11/1	11/1	12/6	12/6	1/10	1/10	2/1	2/1	3/6	3/6				
採取時刻	10:00	13:20	9:55	12:55	10:30	13:30	10:30	13:30	10:30	13:30				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	晴れ	晴れ				
気温	14.0	16.5	4.5	9.5	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-1.0	1.5				
水温	9.5	11.0	2.0	3.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.7	7.8	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.9	7.2	7.6	0/24
DO	11	11	13	13	14	14	14	14	14	14	14	8.1	11.0	0/24
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0/24
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	0/24
大腸菌数	280	190	10	6	94	68	37	23	20	4	580	4	230	2/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.58	0.58	0.58	-/1
全燐											0.009	0.009	0.009	-/1
全亜鉛					<0.001						0.007	<0.001	0.003	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.32						0.43	0.32	0.38	-/2
亜硝酸性窒素					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.33						0.44	0.33	0.39	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシン銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS											<0.0000001	<0.0000001	<0.0000001	-/1
PFOS(直鎖体)											<0.0000001	<0.0000001	<0.0000001	-/1
PFOA											0.0000002	0.0000002	0.0000002	-/1
PFOA(直鎖体)											<0.0000002	<0.0000002	<0.0000002	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値											0.0000003	0.0000003	0.0000003	0/1
フェノール類											<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅											<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能											0.023	0.023	0.023	-/1
クロロホルム生成能											0.016	0.016	0.016	-/1
ブロモジクロロメタン生成能											0.005	0.005	0.005	-/1
ジブロモクロロメタン生成能											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
ブロモホルム生成能											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-11 水質測定結果（E-1 第一新川橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/5	4/5	5/10	5/10	6/1	6/1	7/5	7/5	8/2	8/2	9/20	9/20	10/11	10/11
採取時刻	9:15	12:30	9:45	13:00	9:10	13:10	9:10	12:55	9:40	13:00	9:30	13:00	9:20	12:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	11.0	14.5	14.5	15.5	22.0	24.0	23.0	26.0	31.0	32.5	23.5	20.5	16.0	17.5
水温	8.0	8.5	12.5	12.5	18.0	20.5	23.5	24.0	26.5	28.0	21.5	20	15.0	16.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	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)	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	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭 (微)	下水臭 (微)	無臭	無臭	塩素(遊離 塩素)臭 (微)	塩素(遊離 塩素)臭 (微)	無臭	無臭	下水臭 (微)	下水臭 (微)
pH	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0
DO	11	11	9.5	9.9	6.8	7.0	5.3	5.3	3.3	4.1	5.9	5.7	7.0	6.8
BOD	1.1	0.7	1.1	1.1	2.8	1.8	2.1	2.1	2.3	1.7	2.1	3.3	1.5	1.4
SS	6	5	3	2	6	4	5	5	3	4	3	6	2	3
大腸菌数	640	57	1900	1700	1800	1400	1200	1800	650	460	2800	2900	2700	2900
油分等							<0.5							
全窒素							6.6							
全磷							0.52							
全亜鉛	0.008						0.014						0.014	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0007							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.02							
砒素							0.004							
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジ'クロロエタン							<0.0004							
1,1,1-トリクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジ'クロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジ'クロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.14							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素	1.7						1.3						3.3	
亜硝酸性窒素	0.081						0.17						0.30	
硝酸亜硝酸性窒素	1.7						1.4						3.6	
1, 4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
インプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロロボス							<0.001							
フェノブカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロロニトロフェン							<0.0001							
PFOS							0.0000011							
PFOS(直鎖体)							0.0000006							
PFOA							0.0000016							
PFOA(直鎖体)							0.0000016							
PFOS 及び PFOA の合算値							0.0000028							
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成能														
ジ'ブromoクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-11 水質測定結果（E-1 第一新川橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	11/1	11/1	12/6	12/6	1/10	1/10	2/1	2/1	3/6	3/6				
採取時刻	9:10	13:20	9:35	13:00	10:00	13:45	9:35	13:20	9:20	12:50				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雪	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
気温	14.5	15.0	2.0	7.5	-5.0	-7.0	-6.0	-6.5	-3.5	1.0				
水温	13.5	14.5	8.0	9.5	3.0	2.5	4.5	2.5	4.5	6.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
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)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	6.8	7.0	0/24
DO	7.2	7.4	9.2	9.1	9.6	10	9.9	10	9.8	9.5	11	3.3	7.9	0/24
BOD	1.6	1.5	1.9	1.9	3.8	3.2	5.7	5.0	3.7	3.5	5.7	0.7	2.7	0/24
SS	4	3	4	3	5	4	6	9	3	2	9	2	5	0/24
大腸菌数	4700	3900	36	54	3400	2700	1500	2200	1600	2700	4700	36	3000	-/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											6.6	6.6	6.6	-/1
全燐											0.52	0.52	0.52	-/1
全亜鉛					0.028						0.028	0.008	0.016	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.0007	0.0007	0.0007	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素					0.004						0.004	0.004	0.004	0/2
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.12						0.14	0.12	0.13	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					4.5						4.5	1.3	2.7	-/4
亜硝酸性窒素					0.35						0.35	0.081	0.23	-/4
硝酸亜硝酸性窒素					4.8						4.8	1.4	2.9	0/4
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシン銅			<0.004		<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS											0.0000011	0.0000011	0.0000011	-/1
PFOS(直鎖体)											0.0000006	0.0000006	0.0000006	-/1
PFOA											0.0000016	0.0000016	0.0000016	-/1
PFOA(直鎖体)											0.0000016	0.0000016	0.0000016	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値											0.0000028	0.0000028	0.0000028	0/1
フェノール類											<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅											<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモジクロロメタン生成能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、大腸菌数は90%値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-12 水質測定結果（F-1 北 16 条橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/5	4/5	5/10	5/10	6/1	6/1	7/5	7/5	8/2	8/2	9/20	9/20	10/11	10/11
採取時刻	9:10	13:30	8:50	13:15	7:55	13:40	9:00	13:50	9:05	13:30	9:00	13:35	8:30	12:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	11.5	16.0	13.0	15.0	18.0	23.5	22.0	27.0	30.5	32.0	23.5	19.5	13.0	17.5
水温	11.0	11.5	9.0	10.5	10.5	13.5	18.0	21.0	21.0	23.0	17.5	18.5	11.5	13.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	27	26	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	茶褐色・ No.10	茶褐色・ No.10	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5
DO	12	12	12	12	11	10	9.2	8.8	8.5	8.1	9.4	9.1	10	10
BOD	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.9	0.8	0.7	0.5	<0.5	<0.5
SS	3	4	5	4	2	2	4	5	4	1	17	13	2	5
大腸菌数	6	8	190	35	39	23	280	90	200	120	240	280	140	100
油分等							<0.5							
全窒素							0.65							
全磷							0.029							
全亜鉛	0.002						0.006						0.004	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							<0.0006							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.02							
砒素	0.002		0.004		0.006		0.013		0.009		0.007		0.011	
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.29							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.27							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.27							
1,4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシシン銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロロボス							<0.001							
フェノプロカルブ							<0.002							
イプロベンボス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
PFOS							0.0000001							
PFOS(直鎖体)							0.0000001							
PFOA							0.0000002							
PFOA(直鎖体)							<0.0000002							
PFOS 及び PFOA の合算値							0.0000004							
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモシクロロメタン生成能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-12 水質測定結果（F-1 北 16 条橋） (2)

令和 5 年度調査

項目名	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	11/1	11/1	12/6	12/6	1/10	1/10	2/1	2/1	3/6	3/6				
採取時刻	8:50	13:55	8:50	13:20	9:15	14:00	9:20	14:10	9:15	13:55				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	晴れ	晴れ				
気温	13.0	16.5	3.0	10.0	-4.0	-4.0	-4.5	-3.0	-3.0	1.5				
水温	10.5	11.0	3.0	5.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	2.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.7	7.2	7.5	0/24
DO	11	11	13	13	14	14	14	14	14	14	14	8.1	11.0	0/24
BOD	<0.5	<0.5	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.9	<0.5	0.6	0/24
SS	1	2	2	4	1	1	1	1	<1	<1	17	<1	4	0/24
大腸菌数	30	41	2200	2700	37	72	51	33	14	3	2700	3	260	2/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.65	0.65	0.65	-/1
全燐											0.029	0.029	0.029	-/1
全亜鉛					0.004						0.006	0.002	0.004	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.004		0.005		0.011		0.014		0.013		0.014	0.002	0.008	5/12
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.26						0.29	0.26	0.28	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.29						0.29	0.27	0.28	-/2
亜硝酸性窒素					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.3						0.30	0.27	0.29	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
インプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンボス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS											0.0000001	0.0000001	0.0000001	-/1
PFOS(直鎖体)											0.0000001	0.0000001	0.0000001	-/1
PFOA											0.0000002	0.0000002	0.0000002	-/1
PFOA(直鎖体)											<0.0000002	<0.0000002	<0.0000002	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値											0.0000004	0.0000004	0.0000004	0/1
フェノール類											<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅											<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、大腸菌数は90%値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-13 水質測定結果（G-1 茨戸耕北橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/5	4/5	5/10	5/10	6/1	6/1	7/5	7/5	8/2	8/2	9/20	9/20	10/11	10/11
採取時刻	9:45	13:00	10:10	13:30	9:30	13:40	9:40	13:30	10:10	13:30	10:00	13:30	9:50	13:20
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	12.5	15.5	15.0	15.0	23.0	24.0	22.5	26.5	31.0	32.5	23.5	20.0	15.5	17.5
水温	13.5	14.0	14.5	14.5	16.0	16.5	24.0	26.0	26.5	27.0	21.5	20.5	16.5	17.0
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	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)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)
臭気	塩素(遊離 塩素)臭 (微)	塩素(遊離 塩素)臭 (微)	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	塩素(遊離 塩素)臭 (微)	塩素(遊離 塩素)臭 (微)
pH	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9
DO	7.4	7.5	9.2	10	7.3	9.5	5.7	5.8	5.0	5.4	6.0	6.5	6.5	7.2
BOD	1.8	1.6	2.2	1.2	3.0	1.7	1.9	1.7	2.1	2.0	1.3	1.2	1.2	1.6
SS	4	3	1	1	4	3	2	1	1	1	4	3	2	2
大腸菌数	1800	930	3200	760	61	25	2900	2000	4500	3000	5100	4100	6000	2200
油分等							<0.5							
全窒素							6.2							
全磷							0.29							
全亜鉛	0.019						0.008						0.018	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0007							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.02							
砒素	0.004						0.007						0.007	
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1,1-トリクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.27							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素	9.2						4.1						5.5	
亜硝酸性窒素	0.061						0.12						0.23	
硝酸亜硝酸性窒素	9.2						4.3						5.8	
1, 4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
インプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェノプロカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
PFOS							0.0000007							
PFOS(直鎖体)							0.0000005							
PFOA							0.0000013							
PFOA(直鎖体)							0.0000012							
PFOS 及び PFOA の合算値							0.0000021							
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成能														
ジブromoクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-13 水質測定結果（G-1 茨戸耕北橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	11/1	11/1	12/6	12/6	1/10	1/10	2/1	2/1	3/6	3/6				
採取時刻	9:45	13:50	10:05	13:25	10:30	14:10	10:10	13:50	9:45	13:20				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	晴れ	雪	晴れ	晴れ				
気温	15.0	14.5	3.0	8.0	-5.0	-7.0	-5.5	-6.5	-3.0	1.0				
水温	14.5	14.5	9.5	10.5	2.5	2.5	4.0	3.5	4.5	7.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
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)	無色	無色				
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.7	6.9	0/24
DO	7.5	9.1	6.9	6.7	11	11	11	11	10	9.7	11	5.0	8.1	0/24
BOD	1.3	0.6	3.1	3.1	1.5	1.3	2.5	2.3	2.8	2.5	3.1	0.6	2.4	2/24
SS	3	2	4	4	1	1	2	3	2	2	4	1	3	0/24
大腸菌数	16000	1300	3600	6000	1900	2000	1300	2400	1700	1100	16000	25	4600	20/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											6.2	6.2	6.2	-/1
全燐											0.29	0.29	0.29	-/1
全亜鉛					0.015						0.019	0.008	0.015	-/4
ノニルフェノール											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
LAS											0.0007	0.0007	0.0007	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素					0.006						0.007	0.004	0.006	0/4
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.25						0.27	0.25	0.26	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					4.0						9.2	4.0	5.7	-/4
亜硝酸性窒素					0.059						0.23	0.059	0.12	-/4
硝酸亜硝酸性窒素					4						9.2	4.0	5.8	0/4
1, 4-ジオキサソ					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシン銅			<0.004		<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS											0.0000007	0.0000007	0.0000007	-/1
PFOS(直鎖体)											0.0000005	0.0000005	0.0000005	-/1
PFOA											0.0000013	0.0000013	0.0000013	-/1
PFOA(直鎖体)											0.0000012	0.0000012	0.0000012	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値											0.0000021	0.0000021	0.0000021	0/1
フェノール類											<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅											<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモジクロロメタン生成能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数、[mg/L] 以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-14 水質測定結果（H-1 宮町浄水場取水口）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/20	10/11	11/1
採取時刻	10:30	10:15	10:40	11:00	10:35	10:50	10:05	11:25
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	曇り
気温	13.0	13.5	24.0	26.0	32.0	21.0	15.5	16.5
水温	6.5	8.5	12.5	18.0	22.5	17.0	12.5	11.0
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	22	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	無色	無色	無色	茶褐色・中	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.0	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
DO	12	12	10	9.5	8.6	9.3	10	11
BOD	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.6	<0.5	0.5
SS	2	<1	1	1	1	25	8	1
大腸菌数	1	<1	62	62	99	46	33	18
油分等				<0.5				
全窒素				0.48				
全燐				0.012				
全亜鉛	0.011			0.002			0.003	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				0.003				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.04				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.22				
亜硝酸性窒素				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.22				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソキサノン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能				0.022				
クロホルム生成能				0.016				
ブロモジクロロメタン生成能				0.004				
ジブロモクロロメタン生成能				<0.001				
ブロモホルム生成能				<0.001				
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-14 水質測定結果（H-1 宮町浄水場取水口）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	10:50	11:30	11:10	11:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	4.0	-7.0	-5.0	-0.5				
水温	3.0	0.0	0.5	0.5				
透視度	>30.0	>30.0	17	>30.0				
色相	無色	無色	灰茶色・中	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.3	8.7	7.5	8.7	7.0	7.5	-/12
DO	13	14	14	14	14	8.6	11.0	-/12
BOD	0.6	0.8	0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	-/12
SS	<1	1	58	1	58	<1	8	-/12
大腸菌数	2	1	1	1	99	<1	62	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.48	0.48	0.48	-/1
全燐					0.012	0.012	0.012	-/1
全亜鉛		0.001			0.011	0.001	0.004	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		<0.001			0.003	<0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.02			0.04	0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.23			0.23	0.22	0.23	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.24			0.24	0.22	0.23	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能					0.022	0.022	0.022	-/1
クロロホルム生成能					0.016	0.016	0.016	-/1
ブロモクロロメタン生成能					0.004	0.004	0.004	-/1
ジブロモクロロメタン生成能					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
ブロモホルム生成能					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、大腸菌数は90%値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-15 水質測定結果（L-1 川沿橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	10:25	10:20	10:40	10:45	10:20	10:50	10:30	10:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	14.5	14.0	22.5	25.0	32.0	17.0	18.0	15.0
水温	7.5	12.0	15.5	20.5	21.5	16.0	14.0	11.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	無色	黄色・淡（明）	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.6	8.1	8.0	7.8	7.4	8.0	8.0	7.9
DO	13	12	10	8.8	8.8	10	10	11
BOD	1.4	1.0	1.3	0.8	1.1	1.4	1.0	1.1
SS	2	3	<1	2	<1	<1	<1	<1
大腸菌数	320	240	20	320	420	1700	1600	6
油分等				<0.5				
全窒素				1.4				
全燐				0.026				
全亜鉛	<0.001			0.009			0.009	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				0.003				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.04				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.77				
亜硝酸性窒素				0.023				
硝酸亜硝酸性窒素				0.79				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリナオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロロボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロロニトロフェン				<0.0001				
PFOS				0.00000081				
PFOS(直鎖体)				0.00000042				
PFOA				0.000012				
PFOA(直鎖体)				0.0000017				
PFOS 及び PFOA の合算値				0.000013				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.4				
溶解性マンガン				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-15 水質測定結果（L-1 川沿橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	10:30	10:35	11:40	10:35				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
気温	5.5	-4.5	-4.5	0.0				
水温	5.0	0.5	1.0	3.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	8.0	8.1	8.0	7.9	8.1	7.4	7.9	0/12
DO	13	16	14	14	16	8.8	12.0	0/12
BOD	0.9	1.3	1.3	1.3	1.4	0.8	1.3	0/12
SS	2	1	3	4	4	<1	2	0/12
大腸菌数	1000	250	40	84	1700	6	1600	6/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.4	1.4	1.4	-/1
全燐					0.026	0.026	0.026	-/1
全亜鉛		0.004			0.009	<0.001	0.006	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0006	0.0006	0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		<0.001			0.003	<0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.11			0.11	0.04	0.08	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.67			0.77	0.67	0.72	-/2
亜硝酸性窒素		0.010			0.023	0.010	0.017	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.68			0.79	0.68	0.74	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS					0.00000081	0.00000081	0.00000081	-/1
PFOS(直鎖体)					0.00000042	0.00000042	0.00000042	-/1
PFOA					0.000012	0.000012	0.000012	-/1
PFOA(直鎖体)					0.0000017	0.0000017	0.0000017	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値					0.000013	0.000013	0.000013	0/1
フェノール類					<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅					<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄					0.4	0.4	0.4	-/1
溶解性マンガン					<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数、[mg/L] 以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-16 水質測定結果（L-2 北の沢橋） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	10:45	10:50	11:00	11:25	10:40	11:20	10:55	10:40
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	15.0	15.0	23.0	26.0	33.0	19.0	20.0	16.0
水温	7.0	12.0	15.0	20.0	21.5	16.0	13.0	10.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.6	8.0	8.1	7.8	7.6	7.9	7.9	8.0
DO	12	11	11	8.8	9.4	10	11	12
BOD	1.1	1.0	1.7	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌数	200	180	20	6400	1600	2600	1200	12
油分等				<0.5				
全窒素				1.4				
全燐				0.026				
全亜鉛	0.008			0.009			0.008	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0075				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.69				
亜硝酸性窒素				0.017				
硝酸亜硝酸性窒素				0.71				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリナオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロロボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
PFOS				0.0000006				
PFOS(直鎖体)				0.00000033				
PFOA				0.0000088				
PFOA(直鎖体)				0.0000011				
PFOS 及び PFOA の合算値				0.0000094				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.1				
溶解性マンガン				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-16 水質測定結果（L-2 北の沢橋） (2)

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	10:50	11:20	12:10	10:55				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
気温	7.0	-5.0	-4.5	0.5				
水温	4.0	0.5	1.0	1.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	7.6	7.9	0/12
DO	14	15	14	15	15	8.8	12.0	0/12
BOD	0.8	1.1	1.4	1.4	1.7	0.6	1.1	0/12
SS	<1	<1	<1	1	1	<1	1	0/12
大腸菌数	640	480	160	860	6400	12	2600	7/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.4	1.4	1.4	-/1
全燐					0.026	0.026	0.026	-/1
全亜鉛		0.003			0.009	0.003	0.007	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0075	0.0075	0.0075	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.07			0.07	0.02	0.05	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.58			0.69	0.58	0.64	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.017	<0.005	0.011	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.59			0.71	0.59	0.65	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS					0.0000006	0.0000006	0.0000006	-/1
PFOS(直鎖体)					0.00000033	0.00000033	0.00000033	-/1
PFOA					0.0000088	0.0000088	0.0000088	-/1
PFOA(直鎖体)					0.0000011	0.0000011	0.0000011	-/1
PFOS 及び PFOA の合算					0.0000094	0.0000094	0.0000094	0/1
フェノール類					<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅					<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄					0.1	0.1	0.1	-/1
溶解性マンガン					<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成								
ジブロモクロロメタン生成								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、大腸菌数は90%値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-17 水質測定結果（L-3 五輪小橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	10:55	11:00	11:15	11:45	10:55	11:30	11:10	10:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	15.0	15.0	23.0	26.0	33.0	19.0	18.0	16.0
水温	6.0	11.5	15.0	21.0	23.5	15.5	11.0	9.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.5	7.8	7.8	7.8	7.3	7.7	7.5	7.8
DO	12	11	10	8.8	8.6	11	11	12
BOD	1.3	1.0	1.7	0.7	0.7	1.1	0.9	1.1
SS	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌数	180	480	40	130	380	250	80	2
油分等				<0.5				
全窒素				0.98				
全燐				0.018				
全亜鉛	<0.001			0.006			0.007	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				<0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.31				
亜硝酸性窒素				0.006				
硝酸亜硝酸性窒素				0.32				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリナオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロロボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
PFOS				<0.00000015				
PFOS(直鎖体)				<0.00000015				
PFOA				0.0000021				
PFOA(直鎖体)				<0.00000015				
PFOS 及び PFOA の合算				0.0000022				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.1				
溶解性マンガン				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-17 水質測定結果（L-3 五輪小橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	11:00	11:45	12:25	11:10				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
気温	6.5	-5.0	-4.0	0.5				
水温	2.0	0.5	0.5	1.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	黄色・中	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.5	7.9	7.7	7.9	7.3	7.6	0/12
DO	14	14	14	15	15	8.6	12.0	0/12
BOD	1.4	1.1	0.9	1.6	1.7	0.7	1.3	0/12
SS	8	<1	16	6	16	<1	3	0/12
大腸菌数	34	62	10	4	480	2	380	2/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.98	0.98	0.98	-/1
全燐					0.018	0.018	0.018	-/1
全亜鉛		0.004			0.007	<0.001	0.005	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.06			0.06	<0.02	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.38			0.38	0.31	0.35	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.006	<0.005	0.006	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.39			0.39	0.32	0.36	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェントロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS					<0.00000015	<0.00000015	<0.00000015	-/1
PFOS(直鎖体)					<0.00000015	<0.00000015	<0.00000015	-/1
PFOA					0.00000021	0.00000021	0.00000021	-/1
PFOA(直鎖体)					<0.00000015	<0.00000015	<0.00000015	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値					0.00000022	0.00000022	0.00000022	0/1
フェノール類					<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅					<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄					0.1	0.1	0.1	-/1
溶解性マンガン					<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-18 水質測定結果（L-4 精進川放水路分派前）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	11:15	11:15	11:30	12:10	11:10	11:50	11:30	11:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	15.0	14.0	25.0	27.0	34.0	19.0	19.0	16.0
水温	6.5	11.5	14.0	18.5	19.5	15.0	11.5	10.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.5	7.5	7.5	7.4	7.0	7.4	7.3	7.4
DO	11	13	10	8.6	9.0	9.4	10	10
BOD	1.3	1.0	1.9	0.5	0.9	1.0	1.0	1.1
SS	<1	3	2	2	2	<1	<1	<1
大腸菌数	20	220	10	190	740	250	72	4
油分等				<0.5				
全窒素				1.6				
全燐				0.095				
全亜鉛	0.001			0.008			0.008	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				<0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.68				
亜硝酸性窒素				0.013				
硝酸亜硝酸性窒素				0.69				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリナオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロロボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
PFOS				0.00000061				
PFOS(直鎖体)				0.00000026				
PFOA				0.0000096				
PFOA(直鎖体)				0.000001				
PFOS 及び PFOA の合算値				0.00001				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.4				
溶解性マンガン				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-18 水質測定結果（L-4 精進川放水路分派前） (2)

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	11:20	12:10	12:40	11:30				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	雪	晴れ				
気温	7.0	-5.0	-5.0	1.0				
水温	5.0	0.5	1.5	3.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.2	7.2	7.6	7.4	7.6	7.0	7.4	0/12
DO	12	13	13	13	13	8.6	11.0	0/12
BOD	0.8	1.0	1.4	1.6	1.9	0.5	1.3	0/12
SS	2	<1	<1	<1	3	<1	2	0/12
大腸菌数	96	76	22	66	740	4	250	1/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.6	1.6	1.6	-/1
全燐					0.095	0.095	0.095	-/1
全亜鉛		0.005			0.008	0.001	0.006	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		0.002			0.002	<0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.07			0.07	0.02	0.05	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.78			0.78	0.68	0.73	-/2
亜硝酸性窒素		0.011			0.013	0.011	0.012	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.79			0.79	0.69	0.74	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イネキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェントロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS					0.00000061	0.00000061	0.00000061	-/1
PFOS(直鎖体)					0.00000026	0.00000026	0.00000026	-/1
PFOA					0.00000096	0.00000096	0.00000096	-/1
PFOA(直鎖体)					0.0000001	0.0000001	0.0000001	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値					0.000001	0.000001	0.000001	0/1
フェノール類					<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅					<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄					0.4	0.4	0.4	-/1
溶解性マンガン					<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数、[mg/L] 以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-19 水質測定結果（L-5 望月寒鉄北橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	10:55	11:25	12:40	12:05	11:35	11:25	11:20	12:30
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
気温	13.5	16.5	27.0	27.5	34.0	20.0	20.0	16.0
水温	9.0	12.0	16.5	23.0	26.0	16.5	12.5	11.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡（明）	無色	無色	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・中	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	7.9	8.0	8.1	8.4
DO	12	11	11	9.0	9.6	9.8	11	12
BOD	2.0	1.5	1.8	0.9	1.6	1.2	1.5	1.6
SS	1	2	1	2	<1	5	<1	<1
大腸菌数	200	60	10	80	130	830	180	2
油分等				<0.5				
全窒素				2.1				
全燐				0.022				
全亜鉛	0.005			0.008			0.008	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				<0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.05				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.90				
亜硝酸性窒素				0.010				
硝酸亜硝酸性窒素				0.91				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリナオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロロボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
PFOS				0.00000076				
PFOS(直鎖体)				0.00000037				
PFOA				0.000017				
PFOA(直鎖体)				0.0000022				
PFOS 及び PFOA の合算値				0.000018				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.6				
溶解性マンガン				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-19 水質測定結果（L-5 望月寒鉄北橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	11:25	12:00	12:00	12:20				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	曇り	曇り	雪	晴れ				
気温	3.5	-5.0	-4.0	1.0				
水温	2.5	1.0	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.9	7.7	7.7	7.8	8.4	7.7	8.0	0/12
DO	14	14	13	15	15	9.0	12.0	0/12
BOD	1.1	1.0	1.6	1.6	2.0	0.9	1.6	0/12
SS	<1	<1	<1	2	5	<1	2	0/12
大腸菌数	96	300	360	140	830	2	360	2/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.1	2.1	2.1	-/1
全燐					0.022	0.022	0.022	-/1
全曲鉛		0.009			0.009	0.005	0.008	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		0.002			0.002	<0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.09			0.09	0.05	0.07	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.2			1.2	0.90	1.1	-/2
亜硝酸性窒素		0.017			0.017	0.010	0.014	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.2			1.2	0.91	1.1	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS					0.00000076	0.00000076	0.00000076	-/1
PFOS(直鎖体)					0.00000037	0.00000037	0.00000037	-/1
PFOA					0.000017	0.000017	0.000017	-/1
PFOA(直鎖体)					0.0000022	0.0000022	0.0000022	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値					0.000018	0.000018	0.000018	0/1
フェノール類					<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅					<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄					0.6	0.6	0.6	-/1
溶解性マンガン					<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-20 水質測定結果（L-6 月寒鉄北橋） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	11:05	11:35	12:30	12:25	11:45	11:40	11:40	12:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
気温	14.0	16.5	27.0	27.5	34.0	20.0	19.0	16.0
水温	8.5	13.0	20.0	23.0	27.5	17.0	14.0	12.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・中	黄色・淡(明)	黄色・中	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	8.2	8.1	7.9	8.2	7.4	7.6	7.6	8.1
DO	13	12	10	9.4	8.4	11	10	12
BOD	1.7	1.5	1.9	1.6	1.3	1.2	1.2	1.7
SS	2	4	1	4	8	2	1	3
大腸菌数	80	88	8	210	120	9000	500	12
油分等				<0.5				
全窒素				2.2				
全燐				0.034				
全亜鉛	0.001			0.007			0.008	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				<0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.04				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.49				
亜硝酸性窒素				0.017				
硝酸亜硝酸性窒素				0.51				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリナオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロロボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
PFOS				0.00000066				
PFOS(直鎖体)				0.00000027				
PFOA				0.0000075				
PFOA(直鎖体)				0.00000082				
PFOS 及び PFOA の合算値				0.0000081				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.6				
溶解性マンガン				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-20 水質測定結果（L-6 月寒鉄北橋） (2)

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	11:40	12:20	12:10	12:40				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	曇り	曇り	雪	晴れ				
気温	3.5	-5.0	-5.0	1.0				
水温	5.0	0.5	0.5	1.0				
透視度	>30	>30	>30	5				
色相	無色	無色	無色	茶色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.8	7.5	7.6	7.5	8.2	7.4	7.8	0/12
DO	14	13	14	14	14	8.4	12.0	0/12
BOD	0.9	1.3	1.7	1.8	1.9	0.9	1.7	0/12
SS	1	1	10	180	180	1	18	1/12
大腸菌数	84	120	68	710	9000	8	710	3/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.2	2.2	2.2	-/1
全燐					0.034	0.034	0.034	-/1
全亜鉛		0.010			0.010	0.001	0.007	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.07			0.07	0.04	0.06	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.75			0.75	0.49	0.62	-/2
亜硝酸性窒素		0.024			0.024	0.017	0.021	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.77			0.77	0.51	0.64	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェントロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS					0.00000066	0.00000066	0.00000066	-/1
PFOS(直鎖体)					0.00000027	0.00000027	0.00000027	-/1
PFOA					0.00000075	0.00000075	0.00000075	-/1
PFOA(直鎖体)					0.00000082	0.00000082	0.00000082	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値					0.00000081	0.00000081	0.00000081	0/1
フェノール類					<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅					<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄					0.6	0.6	0.6	-/1
溶解性マンガン					<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-21 水質測定結果（L-7 厚別鉄北橋） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	11:20	11:50	12:20	12:45	12:00	11:55	11:50	12:05
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	14.0	17.0	27.0	27.5	34.0	20.0	20.0	16.0
水温	6.5	12.0	16.0	19.0	20.5	14.5	12.0	10.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.6	8.2	8.2	7.8	7.3	7.5	7.5	7.8
DO	12	13	11	9.0	9.6	9.8	10	12
BOD	2.0	1.6	1.9	0.5	1.4	1.0	1.3	1.2
SS	1	2	<1	<1	<1	<1	2	<1
大腸菌数	200	100	4	130	220	220	140	4
油分等				<0.5				
全窒素				2.6				
全燐				0.051				
全亜鉛	0.003			0.005			0.008	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				<0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジ'クロロエタン				<0.0004				
1,1-ジ'クロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジ'クロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジ'クロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.55				
亜硝酸性窒素				0.007				
硝酸亜硝酸性窒素				0.56				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリナオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロロボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
PFOS				<0.00000015				
PFOS(直鎖体)				<0.00000015				
PFOA				0.0000054				
PFOA(直鎖体)				0.00000044				
PFOS 及び PFOA の合算値				0.0000055				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.3				
溶解性マンガン				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-21 水質測定結果（L-7 厚別鉄北橋） (2)

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	11:50	12:40	12:30	13:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	曇り	曇り	雪	晴れ				
気温	4.0	-5.0	-6.0	1.0				
水温	5.0	1.0	1.5	2.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.7	7.5	7.7	7.7	8.2	7.3	7.7	0/12
DO	13	14	14	14	14	9.0	12.0	0/12
BOD	1.0	1.1	1.6	1.7	2.0	0.5	1.6	0/12
SS	1	2	<1	6	6	<1	2	0/12
大腸菌数	100	290	<1	24	290	<1	220	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.6	2.6	2.6	-/1
全燐					0.051	0.051	0.051	-/1
全亜鉛		0.005			0.008	0.003	0.005	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		0.002			0.002	<0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.06			0.06	<0.02	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.55			0.55	0.55	0.55	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.007	<0.005	0.006	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.56			0.56	0.56	0.56	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS					<0.00000015	<0.00000015	<0.00000015	-/1
PFOS(直鎖体)					<0.00000015	<0.00000015	<0.00000015	-/1
PFOA					0.00000054	0.00000054	0.00000054	-/1
PFOA(直鎖体)					0.00000044	0.00000044	0.00000044	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値					0.00000055	0.00000055	0.00000055	0/1
フェノール類					<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅					<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄					0.3	0.3	0.3	-/1
溶解性マンガン					<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-22 水質測定結果（L-8 水恋橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	11:35	12:05	9:35	13:05	12:15	12:10	12:10	12:20
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	14.0	17.0	23.0	28.0	34.5	20.0	20.0	16.0
水温	8.5	12.0	12.0	21.0	23.0	16.5	13.0	11.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.7	7.8	7.7	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5
DO	13	12	11	8.8	8.6	9.2	10	11
BOD	2.0	1.4	2.8	0.8	1.6	1.2	1.7	1.7
SS	4	5	4	2	1	2	2	1
大腸菌数	1000	2400	23	320	1400	7400	300	36
油分等				<0.5				
全窒素				2.3				
全燐				0.067				
全亜鉛	0.006			0.008			0.009	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				1.0				
亜硝酸性窒素				0.025				
硝酸亜硝酸性窒素				1.0				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリナチオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロロボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
PFOS				0.00000094				
PFOS(直鎖体)				0.00000045				
PFOA				0.000018				
PFOA(直鎖体)				0.0000031				
PFOS 及び PFOA の合算値				0.000019				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.8				
溶解性マンガン				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-22 水質測定結果（L-8 水恋橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	12:05	13:00	12:45	13:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	雪	晴れ				
気温	4.5	-6.0	-6.0	2.0				
水温	4.5	1.0	0.5	3.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.4	7.6	7.6	7.8	7.2	7.5	0/12
DO	13	13	13	12	13	8.6	11.0	0/12
BOD	1.5	1.1	2.9	2.9	2.9	0.8	2.0	0/12
SS	1	1	3	11	11	1	3	0/12
大腸菌数	170	100	8	64	7400	8	2400	3/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.3	2.3	2.3	-/1
全燐					0.067	0.067	0.067	-/1
全亜鉛		0.015			0.015	0.006	0.010	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0006	0.0006	0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.06			0.06	0.02	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.2			1.2	1.0	1.1	-/2
亜硝酸性窒素		0.017			0.025	0.017	0.021	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.2			1.2	1.0	1.1	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェントロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
PFOS					0.00000094	0.00000094	0.00000094	-/1
PFOS(直鎖体)					0.00000045	0.00000045	0.00000045	-/1
PFOA					0.000018	0.000018	0.000018	-/1
PFOA(直鎖体)					0.0000031	0.0000031	0.0000031	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値					0.000019	0.000019	0.000019	0/1
フェノール類					<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅					<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄					0.8	0.8	0.8	-/1
溶解性マンガン					<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤					<0.05	<0.05	<0.05	-/1
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-23 水質測定結果（M-1 藻南橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	10:35	10:35	10:50	11:05	10:30	11:00	10:45	10:25
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	15.0	14.0	22.5	25.5	32.0	17.0	18.0	15.0
水温	5.0	7.0	11.0	17.5	21.0	16.0	12.0	10.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.6	7.6	7.5	7.1	7.5	7.4	7.6
DO	13	13	12	9.8	9.2	9.8	11	12
BOD	1.5	1.0	0.9	0.5	0.9	1.0	1.0	1.2
SS	2	4	1	<1	1	<1	<1	<1
大腸菌数	20	6	<1	64	56	140	100	2
油分等				<0.5				
全窒素				0.65				
全燐				0.018				
全亜鉛	0.005			0.015			0.008	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素	0.005	0.005	0.007	0.009	0.004	0.008	0.008	0.007
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素	0.07			0.24			0.19	
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.21				
亜硝酸性窒素				0.012				
硝酸亜硝酸性窒素				0.22				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソキサノン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-23 水質測定結果（M-1 藻南橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	10:40	10:55	11:50	10:45				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
気温	6.5	-5.0	-4.5	0.0				
水温	5.5	1.0	2.0	2.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	黄色・淡（明）	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7	7.1	7.5	0/12
DO	13	14	14	15	15	9.2	12.0	0/12
BOD	0.9	1.0	1.4	1.5	1.5	0.5	1.2	0/12
SS	2	<1	<1	<1	4	<1	1	0/12
大腸菌数	44	120	16	82	140	<1	120	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.65	0.65	0.65	-/1
全燐					0.018	0.018	0.018	-/1
全亜鉛		0.013			0.015	0.005	0.010	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素	0.008	0.008	0.007	0.009	0.009	0.004	0.007	0/11
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCE					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.55			0.55	0.07	0.26	0/4
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.23			0.23	0.21	0.22	-/2
亜硝酸性窒素		0.014			0.014	0.012	0.013	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.24			0.24	0.22	0.23	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-24 水質測定結果（M-2 第二伏籠川橋） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/20	10/11	11/1
採取時刻	10:50	11:15	10:50	11:10	11:15	11:05	10:50	11:05
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	13.0	16.0	24.0	25.0	32.0	23.0	16.0	15.5
水温	10.5	12.0	18.5	23.5	28.5	20.5	16.5	13.5
透視度	24	18	16	28	>30.0	>30.0	22	28
色相	黄褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・淡	茶褐色・淡	黄褐色・中	黄褐色・中
臭気	土臭（微）	無臭	下水臭（微）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3
DO	6.2	7.2	6.2	3.6	3.4	4.2	5.3	6.3
BOD	1.5	1.2	1.6	1.6	1.7	1.0	0.5	0.7
SS	10	9	17	5	5	4	4	7
大腸菌数	150	1400	1000	240	200	1600	510	790
油分等				<0.5				
全窒素				5.0				
全燐				0.15				
全亜鉛	0.009			<0.001			0.011	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				0.003				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.15				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	3.0			1.8			2.6	
亜硝酸性窒素	0.025			0.043			0.10	
硝酸亜硝酸性窒素	3.0			1.8			2.7	
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-24 水質測定結果（M-2 第二伏籠川橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	11:10	12:10	11:30	11:25				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	雪	晴れ				
気温	3.5	-5.0	-6.0	-0.5				
水温	7.5	1.5	1.0	3.5				
透視度	26	>30.0	25	27				
色相	黄褐色・中	黄褐色・淡	黄褐色・中	黄褐色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.0	7.1	-/12
DO	6.4	9.3	11	7.1	11	3.4	6.4	-/12
BOD	1.4	1.5	3.3	3.5	3.5	0.5	1.6	-/12
SS	7	4	7	16	17	4	8	-/12
大腸菌数	640	780	930	310	1600	150	1400	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					5.0	5.0	5.0	-/1
全燐					0.15	0.15	0.15	-/1
全亜鉛		0.022			0.022	<0.001	0.011	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.002			0.003	0.002	0.003	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.15			0.15	0.15	0.15	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		3.7			3.7	1.8	2.8	-/4
亜硝酸性窒素		0.062			0.10	0.025	0.058	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		3.8			3.8	1.8	2.8	0/4
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-25 水質測定結果（M-3 茨戸橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/20	10/11	11/1
採取時刻	10:30	10:55	10:30	10:45	10:55	10:45	10:35	10:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	13.0	15.5	24.0	24.5	32.0	23	16.0	15.0
水温	11.5	14.5	17.5	24.5	29.0	21.5	16.5	13.5
透視度	21	24	29	21	20	26	29	>30.0
色相	黄褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・淡	黄褐色・中	黄褐色・中	茶褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・淡
臭気	土臭（微）	無臭	下水臭（微）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.0	7.7	7.1	7.4	7.8	6.8	6.9	7.1
DO	8.3	13	7.5	7.8	9.2	4.8	6.3	7.9
BOD	2.0	3.4	2.6	5.5	3.5	3.1	1.2	1.9
SS	10	9	10	14	6	7	3	5
大腸菌数	310	430	150	290	290	15000	1200	4100
油分等				<0.5				
全窒素				3.7				
全燐				0.18				
全亜鉛	0.014			0.003			0.009	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素	0.001			0.002			0.004	
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.15				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				1.6				
亜硝酸性窒素				0.075				
硝酸亜硝酸性窒素				1.7				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソキサゾン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS				0.0000032				
PFOS(直鎖体)				0.0000019				
PFOA				0.000002				
PFOA(直鎖体)				0.0000019				
PFOS 及び PFOA の合算値				0.0000053				
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-25 水質測定結果（M-3 茨戸橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	10:50	11:40	11:10	10:40				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
気温	3.0	-5.0	-6.0	0.0				
水温	7.5	1.0	1.5	3.0				
透視度	24	26	>30.0	26				
色相	黄褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・淡	黄褐色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.0	7.1	7.1	7.2	7.8	6.8	7.2	0/12
DO	6.6	10	9.5	8.8	13	4.8	8.3	1/12
BOD	3.4	2.4	1.8	1.5	5.5	1.2	3.4	5/12
SS	9	7	4	5	14	3	7	0/12
大腸菌数	3300	2900	1300	60	15000	60	4100	6/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					3.7	3.7	3.7	-/1
全燐					0.18	0.18	0.18	-/1
全亜鉛		0.021			0.021	0.003	0.012	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.005			0.005	0.001	0.003	0/4
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.15			0.15	0.15	0.15	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		3.9			3.9	1.6	2.8	-/2
亜硝酸性窒素		0.10			0.10	0.075	0.088	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		4.0			4.0	1.7	2.9	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS					0.0000032	0.0000032	0.0000032	-/1
PFOS(直鎖体)					0.0000019	0.0000019	0.0000019	-/1
PFOA					0.000002	0.000002	0.000002	-/1
PFOA(直鎖体)					0.0000019	0.0000019	0.0000019	-/1
PFOS 及び PFOA の合算値					0.0000053	0.0000053	0.0000053	0/1
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-26 水質測定結果（M-4 発寒六号橋） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/20	10/11	11/1
採取時刻	10:05	10:30	9:55	10:20	10:30	10:20	10:15	10:05
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	13.0	15.5	23.0	24.5	31.5	23	15.5	15.0
水温	11.5	15.5	21.0	26.5	29.5	21.5	16.0	13.5
透視度	24	19	14	21	19	29	13	23
色相	黄褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・中	茶褐色・中	茶褐色・中	茶褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・中
臭気	無臭	無臭	川藻臭(微)	青草臭(微)	青草臭(微)	沼沢臭(微)	沼沢臭(微)	沼沢臭(微)
pH	7.3	7.4	8.4	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
DO	9.4	11	15	5.0	2.9	2.9	3.9	7.6
BOD	1.5	3.3	11	6.4	2.8	1.7	0.9	0.9
SS	8	14	20	8	15	3	8	7
大腸菌数	75	37	35	210	470	6800	860	120
油分等				<0.5				
全窒素				4.1				
全燐				0.29				
全亜鉛	0.007			<0.001			0.003	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素	0.002	0.006	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.11				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	1.5	2.1	2.6	1.0	0.42	0.60	1.4	1.1
亜硝酸性窒素	0.018	0.029	0.13	0.078	0.098	0.059	0.12	0.046
硝酸亜硝酸性窒素	1.5	2.2	2.7	1.1	0.51	0.66	1.5	1.1
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-26 水質測定結果（M-4 発寒六号橋） (2)

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	10:25	11:10	10:40	10:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	3.5	-5.0	-5.5	0.0				
水温	9.0	1.5	2.5	5.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	27				
色相	黄褐色・淡	黄褐色・淡	黄褐色・淡	黄褐色・中				
臭気	沼沢臭(微)	無臭	無臭	無臭				
pH	7.1	7.0	7.0	7.0	8.4	7.0	7.2	-/12
DO	7.1	9.6	10	8.3	15	2.9	7.7	-/12
BOD	2.7	1.7	2.8	1.9	11	0.9	2.8	-/12
SS	6	6	5	5	20	3	9	-/12
大腸菌数	1300	650	840	1000	6800	35	1300	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					4.1	4.1	4.1	-/1
全燐					0.29	0.29	0.29	-/1
全亜鉛		0.026			0.026	<0.001	0.009	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.003	0.004	0.002	0.002	0.006	<0.001	0.003	0/12
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCE					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.17			0.17	0.11	0.14	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	5.7	6.3	7.7	9.6	9.6	0.42	3.3	-/12
亜硝酸性窒素	0.13	0.086	0.52	0.062	0.52	0.018	0.11	-/12
硝酸亜硝酸性窒素	5.8	6.4	8.2	9.7	9.7	0.51	3.4	0/12
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、大腸菌数は90%値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-27 水質測定結果（M-5 新川橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/20	10/11	11/1
採取時刻	9:25	9:10	8:35	9:20	9:20	9:30	8:50	9:25
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	12.0	13.0	20.0	23.0	31.0	23.5	13.5	14.0
水温	8.0	14.0	14.0	19.0	22.0	19.0	14.0	12.0
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄褐色・淡	黄色・淡（明）
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭（微）	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
DO	12	11	8.8	7.3	7.0	6.5	8.1	8.2
BOD	0.5	0.5	1.2	0.6	1.1	0.7	0.5	0.5
SS	3	2	7	2	3	2	3	6
大腸菌数	210	310	180	910	340	4000	1200	370
油分等				<0.5				
全窒素				1.0				
全燐				0.074				
全亜鉛	0.007			0.002			0.004	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素	0.001			0.002			0.002	
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.15				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.65				
亜硝酸性窒素				0.024				
硝酸亜硝酸性窒素				0.67				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソキサノン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-27 水質測定結果（M-5 新川橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	9:25	9:40	9:50	9:45				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	4.0	-4.0	-3.0	-1.5				
水温	5.0	1.5	0.5	2.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	茶色・淡（明）	無色	黄色・淡（明）	無色				
臭気	土臭（微）	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.2	7.3	0/12
DO	10	12	13	13	13	6.5	9.7	0/12
BOD	1.2	<0.5	0.8	1.3	1.3	<0.5	1.1	0/12
SS	11	5	8	5	11	2	5	0/12
大腸菌数	400	960	340	220	4000	180	1200	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.0	1.0	1.0	-/1
全燐					0.074	0.074	0.074	-/1
全亜鉛		0.005			0.007	0.002	0.005	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.005			0.005	0.001	0.003	0/4
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.09			0.15	0.09	0.12	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.56			0.65	0.56	0.61	-/2
亜硝酸性窒素		0.008			0.024	0.008	0.016	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.56			0.67	0.56	0.62	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-28 水質測定結果（M-6 八軒橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/20	10/11	11/1
採取時刻	9:35	9:20	8:50	9:40	9:35	9:50	9:10	9:40
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	12.0	14.0	20.0	23.0	31.5	24.0	13.5	14.0
水温	6.5	9.0	12.0	18.5	23.5	18.0	11.5	9.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4
DO	12	12	10	9.5	9.2	6.7	11	11
BOD	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
SS	2	1	<1	1	1	2	<1	<1
大腸菌数	110	90	46	160	180	940	160	51
油分等				<0.5				
全窒素				0.96				
全燐				0.009				
全亜鉛	0.001			0.001			<0.001	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.63				
亜硝酸性窒素				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.63				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソキサゾン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-28 水質測定結果（M-6 八軒橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	9:35	10:00	10:05	10:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	4.0	-4.0	-3.0	-1.5				
水温	2.5	1.0	0.5	2.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	0/12
DO	13	14	14	13	14	6.7	11.0	0/12
BOD	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0/12
SS	1	<1	<1	<1	2	<1	1	0/12
大腸菌数	87	110	65	63	940	46	180	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.96	0.96	0.96	-/1
全燐					0.009	0.009	0.009	-/1
全亜鉛		0.001			0.001	<0.001	0.001	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.83			0.83	0.63	0.73	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.83			0.83	0.63	0.73	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-29 水質測定結果（M-7 稲積橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/20	10/11	11/1
採取時刻	8:55	9:20	8:20	8:40	9:20	9:05	9:00	8:20
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	11.0	14.5	21.5	21.5	30.5	23.5	14.0	14.0
水温	8.0	11.5	16.5	22.0	25.0	20.5	15.0	13.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	無色	黄色・淡（明）	無色	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	塩素（遊離塩素）臭（微）	塩素（遊離塩素）臭（微）	塩素（遊離塩素）臭（微）	塩素（遊離塩素）臭（微）
pH	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0	7.0	6.9
DO	12	11	8.1	6.3	4.7	6.9	8.4	8.3
BOD	0.9	1.8	3.7	2.9	3.7	1.7	1.9	1.4
SS	3	1	3	3	2	5	4	4
大腸菌数	410	1800	8500	4900	5200	18000	6800	6700
油分等				<0.5				
全窒素				7.3				
全磷				0.59				
全亜鉛	0.007			0.013			0.016	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				0.004				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.15				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	1.5			5.1			4.1	
亜硝酸性窒素	0.072			0.33			0.23	
硝酸亜硝酸性窒素	1.6			5.4			4.3	
1,4-ジオキサン				<0.005				
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イブプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモシクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-29 水質測定結果（M-7 稲積橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	9:15	9:20	9:00	8:50				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	2.0	-4.0	-6.0	-4.0				
水温	8.0	5.0	5.0	5.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	黄色・淡（明）	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	塩素（遊離塩素）臭（微）				
pH	7.0	6.9	7.0	7.2	7.2	6.8	7.0	0/12
DO	10	9.6	10	10	12	4.7	8.8	0/12
BOD	2.6	2.5	5.9	3.9	5.9	0.9	3.7	0/12
SS	2	6	9	4	9	1	4	0/12
大腸菌数	6000	6200	6800	4700	18000	410	8500	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					7.3	7.3	7.3	-/1
全燐					0.59	0.59	0.59	-/1
全亜鉛		0.015			0.016	0.007	0.013	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.001			0.004	0.001	0.003	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.13			0.15	0.13	0.14	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		5.2			5.2	1.5	4.0	-/4
亜硝酸性窒素		0.54			0.54	0.072	0.29	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		5.8			5.8	1.6	4.3	0/4
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、大腸菌数は90%値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-30 水質測定結果（M-8 東栄橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	9:05	9:30	10:00	9:35	9:30	9:30	9:20	9:40
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	11.5	16.5	24.0	23.0	31.0	18.0	18.0	14.0
水温	11.5	17.0	19.5	21.5	24.5	20.5	19.5	18.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
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）
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.0	6.9	6.9	6.9	6.5	7.0	6.8	6.7
DO	9.4	10	9.0	6.2	4.0	7.6	8.4	6.4
BOD	4.9	3.4	4.2	2.9	3.3	1.5	1.8	2.2
SS	2	9	<1	<1	1	<1	<1	1
大腸菌数	13000	4800	9	960	1800	720	6600	600
油分等				<0.5				
全窒素				12.0				
全燐				0.51				
全亜鉛	0.028			0.027			0.013	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.22				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	2.8	6.9	6.5	5.9	6.5	5.2	6.4	8.5
亜硝酸性窒素	1.5	0.28	0.21	0.049	0.21	0.028	0.042	0.15
硝酸亜硝酸性窒素	4.3	7.2	6.7	5.9	6.7	5.2	6.4	8.7
1,4-ジオキサン				<0.005				
イタリチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-30 水質測定結果（M-8 東栄橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	9:55	10:00	9:30	9:30				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	2.0	-4.0	-4.0	-3.0				
水温	13.0	8.0	6.5	7.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.5	6.8	0/12
DO	8.4	8.2	8.4	10	10	4.0	8.0	1/12
BOD	4.0	3.9	10	8.6	10	1.5	4.2	8/12
SS	3	2	13	7	13	<1	4	0/12
大腸菌数	5100	5200	3200	1200	13000	9	6600	8/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					12.0	12.0	12.0	-/1
全燐					0.51	0.51	0.51	-/1
全亜鉛		0.025			0.028	0.013	0.023	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		0.004			0.004	<0.001	0.003	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.28			0.28	0.22	0.25	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	6.7	10.0	7.6	5.3	10.0	2.8	6.5	-/12
亜硝酸性窒素	0.054	0.27	0.30	0.57	1.50	0.028	0.31	-/12
硝酸亜硝酸性窒素	6.8	10.0	7.9	5.9	10.0	4.3	6.8	0/12
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-31 水質測定結果（M-9 厚別七号橋） (1)

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	9:20	9:45	10:15	9:50	9:45	9:45	9:40	9:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	12.0	16.5	23.0	23.0	31.0	18.0	18.0	14.0
水温	7.0	10.5	13.0	16.5	19.5	14.5	11.0	10.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡（明）	無色	無色	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.8	7.7	7.4	7.0	7.4	7.4	7.4
DO	13	13	11	8.8	9.0	9.6	11	11
BOD	1.8	1.2	2.7	1.8	2.4	1.3	1.4	1.5
SS	<1	2	<1	4	6	<1	<1	<1
大腸菌数	500	100	16	110	320	110	160	4
油分等				<0.5				
全窒素				2.1				
全燐				0.038				
全亜鉛	0.003			0.005			0.008	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.05				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.66				
亜硝酸性窒素				0.036				
硝酸亜硝酸性窒素				0.70				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソキサノン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-31 水質測定結果（M-9 厚別七号橋） (2)

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	10:10	10:20	9:45	9:50				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	2.0	-5.0	-5.0	-3.0				
水温	3.0	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	7.0	7.5	0/12
DO	10	14	14	15	15	8.8	12.0	0/12
BOD	1.3	1.0	2.8	2.0	2.8	1.0	2.0	0/12
SS	1	3	1	2	6	<1	2	0/12
大腸菌数	50	38	240	20	500	4	320	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.1	2.1	2.1	-/1
全燐					0.038	0.038	0.038	-/1
全亜鉛		0.006			0.008	0.003	0.006	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		0.002			0.002	<0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.08			0.08	0.05	0.07	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.69			0.69	0.66	0.68	-/2
亜硝酸性窒素		0.020			0.036	0.020	0.028	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.71			0.71	0.70	0.71	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-32 水質測定結果（M-10 野津幌川七号橋）（1）

令和 5 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
採取日	4/5	5/10	6/1	7/5	8/2	9/21	10/12	11/1
採取時刻	9:30	9:55	10:30	10:05	9:55	9:55	9:50	10:00
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温	12.0	17.0	23.0	23.5	31.5	18.0	18.0	15.0
水温	11.5	15.0	15.0	21.0	24.0	19.0	17.0	16.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡（明）	黄色・中	黄色・中	黄色・中	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.1	7.1	7.1	7.0	6.5	7.2	7.1	7.1
DO	8.8	9.2	8.8	6.2	5.2	7.2	7.6	7.6
BOD	2.6	2.7	4.5	4.6	5.8	1.7	2.3	2.2
SS	2	9	2	3	1	1	2	2
大腸菌数	580	2400	12	1300	560	320	1300	80
油分等				<0.5				
全窒素				12.0				
全燐				0.66				
全亜鉛	0.019			0.026			0.011	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.01				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.18				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	4.2			5.4			4.7	
亜硝酸性窒素	0.11			0.040			0.11	
硝酸亜硝酸性窒素	4.3			5.4			4.8	
1,4-ジオキサン				<0.005				
イソキサノン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロロボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-32 水質測定結果（M-10 野津幌川七号橋）（2）

令和 5 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値※	n/m 値
採取日	12/6	1/10	2/1	3/6				
採取時刻	10:20	10:40	10:00	10:20				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	雪	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
気温	2.0	-5.0	-4.0	-3.0				
水温	11.0	8.0	2.0	7.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）	黄色・淡（明）				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.2	7.0	7.3	7.1	7.3	6.5	7.1	0/12
DO	9.2	8.5	9.9	11	11	5.2	8.3	0/12
BOD	2.8	4.9	4.7	5.5	5.8	1.7	4.7	6/12
SS	1	2	7	2	9	1	3	0/12
大腸菌数	1500	380	40	34	2400	12	1500	4/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					12.0	12.0	12.0	-/1
全燐					0.66	0.66	0.66	-/1
全亜鉛		0.023			0.026	0.011	0.020	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
砒素		0.002			0.002	<0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.21			0.21	0.18	0.20	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		4.0			5.4	4.0	4.6	-/4
亜硝酸性窒素		1.1			1.10	0.040	0.34	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		5.1			5.4	4.3	4.9	0/4
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノブカルブ								
イプロベンホス								
クロロニトロフェン								
PFOS								
PFOS(直鎖体)								
PFOA								
PFOA(直鎖体)								
PFOS 及び PFOA の合算値								
フェノール類								
銅								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
総クロム								
陰イオン界面活性剤								
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BOD は 75% 水質値、大腸菌数は 90% 値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数、[mg/L]以外の単位は項目名に記載

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-33 独自調査地点調査結果（令和 5 年度 豊平川水域）（1）

調査 区分	地点 番号	河川名 (地点名)	年月日	時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度	色相	臭気	採水 位置	p H	S S mg/L	B O D mg/L	大腸菌数 CFU/ 100mL	D O mg/L
豊平川	S-1	小樽内川 (紅葉橋)	6 月 1 日	12:35	晴れ	22.5	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.0	6	11
			11 月 1 日	13:55	雨	12.5	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.0	1	0.9	2	10
	S-2	白井川 (白滝橋)	6 月 1 日	12:25	晴れ	22.5	10.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.5	0	9.5
			11 月 1 日	13:40	雨	14.0	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	1	0.8	0	9.0
	S-3	薄別川 (薄別橋)	6 月 1 日	12:05	晴れ	23.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.1	<1	1.1	0	11
			11 月 1 日	13:25	雨	14.5	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.1	2	0.8	4	12
	S-4	豊平川 (豊橋)	6 月 1 日	11:55	晴れ	23.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	1.8	2	11
			11 月 1 日	13:10	雨	14.5	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	1	1.2	0	11
	S-5	豊平川 (玉川橋)	6 月 1 日	11:05	晴れ	22.0	14.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.6	2	9.0
			11 月 1 日	12:15	雨	16.5	12.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	<1	1.2	0	11
	S-6	簾舞川 (簾舞川橋)	6 月 1 日	10:50	晴れ	23.5	11.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.2	34	9.6
			11 月 1 日	11:35	曇り	16.5	10.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.6	9	1.5	4	11
	S-7	野々沢川 (最下流)	6 月 1 日	10:35	晴れ	24.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	1.6	32	12
			11 月 1 日	11:20	曇り	16.5	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.3	24	9.4
	S-8	オカバルシ川 (最下流)	6 月 1 日	10:20	晴れ	24.0	11.5	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	1.9	8	11
			11 月 1 日	11:00	曇り	16.5	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	1.5	28	11
	S-9	穴の川 (放水路分派前)	6 月 1 日	10:05	晴れ	23.5	11.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	1	1.8	38	11
			11 月 1 日	10:40	曇り	16.0	10.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.1	6	1.6	14	11
	S-10	中の沢川 (泉橋)	6 月 1 日	9:45	晴れ	22.5	12.5	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	1.1	210	10
			11 月 1 日	10:20	曇り	16.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	1.6	14	10
	S-11	北の沢川 (北の沢 4 号橋)	6 月 1 日	9:30	晴れ	22.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	8.2	<1	1.5	68	11
			11 月 1 日	10:10	晴れ	15.5	11.0	>30	無色	無臭	流心	8.2	<1	1.7	4	11
	S-12	真駒内川 (常盤新橋)	6 月 1 日	9:05	晴れ	21.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	1.8	6	11
			11 月 1 日	9:50	晴れ	15.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	1	1.3	4	12
	S-13	精進川 (市道石山西岡線)	6 月 1 日	13:30	晴れ	23.0	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	3	2.9	12	10
			11 月 1 日	13:25	雨	15.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.4	2	11

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-33 独自調査地点調査結果（令和 5 年度 豊平川水域） (2)

調査 区分	地点 番号	河川名 (地点名)	年月日	時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度	色相	臭気	採水 位置	p H	S S mg/L	B O D mg/L	大腸菌数 CFU/ 100mL	D O mg/L
豊平川	S-14	望月寒川 (市道石山西岡線)	6 月 1 日	13:45	晴れ	24.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	2	2.1	16	9.8
			11 月 1 日	13:45	雨	15.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	1	1.5	6	11
	S-15	月寒川 (寒月橋)	6 月 1 日	10:55	晴れ	23.0	19.0	>30	無色	無臭	流心	8.0	3	2.3	8	10
			11 月 1 日	10:50	曇り	18.0	11.0	>30	無色	無臭	流心	8.2	<1	1.6	6	12
	S-16	ラウネナイ川 (最下流)	6 月 1 日	11:00	晴れ	23.0	16.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	3.3	2	12
			11 月 1 日	10:55	曇り	18.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.7	4	11
	S-17	厚別川 (滝の上橋)	6 月 1 日	13:10	晴れ	22.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	1.5	2	11
			11 月 1 日	13:05	曇り	14.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	2.1	2	11
	S-18	厚別川 (高木橋)	6 月 1 日	11:30	晴れ	24.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	1.6	12	11
			11 月 1 日	11:30	曇り	17.0	11.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.9	32	12
	S-19	山部川 (山部橋)	6 月 1 日	12:50	晴れ	24.0	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.7	6	10
			11 月 1 日	12:45	曇り	16.0	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.7	2	12
	S-20	清田川 (清田一号橋)	6 月 1 日	11:40	晴れ	24.0	20.5	>30	無色	無臭	流心	8.0	1	1.6	30	9.4
			11 月 1 日	11:40	曇り	17.0	12.5	>30	無色	無臭	流心	8.0	1	1.9	6	12
	S-21	三里川 (厚別東橋)	6 月 1 日	10:35	晴れ	22.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.4	56	11
			11 月 1 日	10:25	曇り	15.5	11.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.6	4	11
	S-22	吉田川 (暗渠入口)	6 月 1 日	11:15	晴れ	25.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.5	14	10
			11 月 1 日	11:15	曇り	17.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.6	16	11
	S-23	野津幌川 (大曲川合流前)	6 月 1 日	9:35	晴れ	19.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	8.0	2	3.5	6	13
			11 月 1 日	9:35	晴れ	14.0	11.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	2.1	6	12
	S-24	大曲川 (立花 2 号橋)	6 月 1 日	9:40	晴れ	19.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	5	1.8	12	12
			11 月 1 日	9:40	晴れ	14.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.7	30	12
	S-25	熊の沢川 (熊の沢 西 1 号橋)	6 月 1 日	9:55	晴れ	20.0	16.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	2	2.5	34	9.6
			11 月 1 日	9:50	晴れ	14.5	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	2.4	28	11
	S-26	小野津幌川 (小野津幌川橋)	6 月 1 日	10:15	晴れ	21.0	18.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.4	3	1.3	12	10
			11 月 1 日	10:10	曇り	15.0	11.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.4	5	2.5	12	9.8
	S-27	豊平川 (雁来大橋)	6 月 1 日	13:00	晴れ	25.0	12.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	1	1.8	2	11
			11 月 1 日	12:40	曇り	16.5	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.2	<1	2.2	100	9.0

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-34 独自調査地点調査結果（令和 5 年度 茨戸川・新川水域）

調査 区分	地点 番号	河川名 (地点名)	年月日	時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度	色相	臭気	採水 位置	p H	S S mg/L	B O D mg/L	大腸菌数 CFU/ 100mL	D O mg/L
茨戸川	S-28	篠路新川 (大野地 3 の橋)	6 月 1 日	11:30	晴れ	24.0	14.0	23	褐色・中	無臭	流心	7.2	23	1.4	30	8.7
			11 月 1 日	11:45	曇り	15.5	11.0	16	黄褐色・中	金気臭(微)	流心	7.2	16	1.5	1,900	3.2
	S-29	伏龍川 (第 2 五の戸橋)	6 月 1 日	11:15	晴れ	24.0	21.5	>30	褐色・淡(明)	無臭	流心	7.7	6	1.6	1,100	12
			11 月 1 日	11:35	曇り	15.5	15.0	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.4	4	<0.5	370	8.9
	S-30	旧琴似川 放水路 (上篠路橋)	6 月 1 日	11:05	晴れ	24.0	16.0	23	褐色・中	し尿・ふん尿臭(微)	流心	6.8	23	1.2	2	2.3
			11 月 1 日	11:20	曇り	15.0	10.5	14	黄褐色・中	青草臭(微)	流心	6.9	13	0.7	10	2.7
	S-31	発寒川 (紅葉橋)	6 月 1 日	10:10	晴れ	24.0	17.0	>30	茶褐色・淡(明)	無臭	流心	7.4	10	3.6	190	8.1
			11 月 1 日	10:25	曇り	15.0	12.0	>30	黄褐色・淡(明)	無臭	流心	7.2	11	0.9	100	7.1
	S-32	琴似川 (阜月橋)	6 月 1 日	8:15	晴れ	19.5	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	7	1.1	240	10
			11 月 1 日	9:05	晴れ	13.0	12.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.6	3	0.8	180	10
新川	S-33	琴似発寒川 (左股橋)	6 月 1 日	9:25	晴れ	22.5	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	1	0.6	7	11
			11 月 1 日	10:15	曇り	16.0	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	<0.5	410	11
	S-34	左股川 (築山橋)	6 月 1 日	9:35	晴れ	22.5	11.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	0.8	13	11
			11 月 1 日	10:25	晴れ	16.0	10.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	1	1.0	20	12
	S-35	中の川 (開拓橋)	6 月 1 日	8:35	晴れ	22.0	13.0	>30	無色	下水臭(微)	流心	7.4	1	1.1	76	10
			11 月 1 日	8:40	晴れ	14.0	14.0	>30	茶褐色・淡(明)	無臭	流心	7.3	2	1.4	140	10
	S-36	軽川 (砂山橋)	6 月 1 日	11:30	晴れ	25.5	19.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	4	1.2	260	9.7
			11 月 1 日	12:00	曇り	16.5	11.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	3	0.7	410	10
	S-37	三樽別川 (最下流)	6 月 1 日	11:10	晴れ	25.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	4	1.0	29	10
			11 月 1 日	11:45	曇り	16.5	11.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	1	0.6	19	11
	S-38	手稲土功川 (手稲山口橋)	6 月 1 日	8:50	晴れ	22.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	1	0.9	27	4.8
			11 月 1 日	9:00	晴れ	14.5	11.0	>30	茶褐色・淡(明)	無臭	流心	7.4	1	0.5	19	5.8
	S-39	盤溪川 (最下流)	6 月 1 日	9:55	晴れ	23.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	1	1.9	70	10
			11 月 1 日	9:40	曇り	11.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	1	2.6	22	11

表 2-2-35 独自調査地点調査結果（BOD）の推移

流域	地点 番号	項目		平成 29 年度	平成 30 年度	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
		河川名	地点名							
豊 平 川	S-1	小樽内川	紅葉橋	0.8	2.4	<0.5	1.2	1.6	1.3	1.0
	S-2	白井川	白滝橋	0.8	0.8	<0.5	0.9	1.4	0.8	1.2
	S-3	薄別川	薄別橋	0.6	1.9	<0.5	1.0	1.4	1.6	1.0
	S-4	豊平川	豊橋	1.0	2.0	0.5	1.0	1.4	1.9	1.5
	S-5	豊平川	玉川橋	1.0	1.9	<0.5	0.9	1.6	1.7	1.4
	S-6	簾舞川	簾舞川橋	0.7	2.0	<0.5	1.0	1.5	2.4	1.4
	S-7	野々沢川	最下流	0.9	2.3	0.7	1.4	1.8	1.4	1.5
	S-8	オカバルシ川	最下流	0.8	1.9	<0.5	1.2	1.7	1.2	1.7
	S-9	穴の川	放水路分派前	0.6	1.6	<0.5	1.3	1.4	1.4	1.7
	S-10	中の沢川	泉橋	1.1	1.9	0.6	1.3	1.6	1.6	1.4
	S-11	北の沢川	北の沢 4 号橋	1.0	1.4	<0.5	1.3	2.3	2.4	1.6
	S-12	真駒内川	常盤新橋	1.2	1.9	<0.5	1.0	1.6	1.8	1.6
	S-13	精進川	市道石山西岡線	0.8	1.8	<0.5	1.1	1.7	1.8	2.2
	S-14	望月寒川	市道石山西岡線	0.7	2.0	0.7	1.1	2.2	2.4	1.8
	S-15	月寒川	寒月橋	1.1	2.1	1.1	3.6	2.1	3.0	2.0
	S-16	ラウネナイ川	最下流	1.9	2.2	0.9	1.4	2.5	1.9	2.5
	S-17	厚別川	滝の上橋	0.7	1.6	<0.5	1.0	2.3	1.6	1.8
	S-18	厚別川	高木橋	1.2	1.5	0.5	1.1	2.2	1.1	1.8
	S-19	山部川	山部橋	0.7	1.8	<0.5	1.2	2.7	1.8	1.7
	S-20	清田川	清田一号橋	1.4	1.7	0.8	2.2	1.5	1.5	1.8
	S-21	三里川	厚別東橋	1.3	1.4	1.6	1.2	1.6	2.7	1.5
	S-22	吉田川	暗渠入口	1.0	1.5	<0.5	1.2	1.5	1.5	1.6
	S-23	野津幌川	大曲川合流前	1.3	2.3	1.4	1.8	1.9	2.2	2.8
	S-24	大曲川	立花 2 号橋	0.8	1.5	0.5	1.2	1.6	2.5	1.8
	S-25	熊の沢川	熊の沢西 1 号橋	2.4	2.2	0.9	3.5	1.4	2.2	2.5
	S-26	小野津幌川	小野津幌川橋	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	3.3	1.9
	S-27	豊平川	雁来大橋	1.2	1.8	0.5	1.7	1.6	4.5	2.0
茨 戸 川	S-28	篠路新川	大野地 3 の橋	5.1	6.7	3.1	1.7	1.8	1.0	1.5
	S-29	伏龍川	第 2 五の戸橋	2.7	4.8	1.8	2.4	1.6	1.2	1.1
	S-30	旧琴似川放水路	上篠路橋	2.9	5.1	2.5	1.4	1.5	0.8	1.0
	S-31	発寒川	紅葉橋	2.7	3.9	2.2	1.4	1.0	1.1	2.3
新 川	S-32	琴似川	皐月橋	2.1	1.4	1.2	0.6	0.8	0.6	1.0
	S-33	琴似発寒川	左股橋	1.3	1.4	0.9	0.7	0.7	<0.5	0.6
	S-34	左股川	築山橋	1.5	1.1	0.8	<0.5	0.6	0.6	0.9
	S-35	中の川	開拓橋	1.4	1.3	1.6	0.7	0.8	0.7	1.3
	S-36	軽川	砂山橋	0.9	1.3	1.1	0.8	1.2	0.7	1.0
	S-37	三樽別川	最下流	1.6	1.1	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8
	S-38	手稲土功川	手稲山口橋	2.9	1.1	1.4	1.0	0.9	0.8	0.7
	S-39	盤溪川	最下流	1.3	1.3	2.3	0.6	0.9	1.1	2.3

3 保全活動の推進

(1) 水辺環境水質調査

夏の利用シーズン前に、河川等を利用した環境学習に適した水辺環境の水質を調査している。調査項目は水温、透視度、ふん便性大腸菌群数の3項目としており、透視度、ふん便性大腸菌群数については水質目標値を定めている。令和5年度はすべての地点において基準を満たしている。

表 2-3-1 本市における水辺環境の水質目標値

透視度	ふん便性大腸菌群数
50cm 以上	1,000 個/100mL 以下

表 2-3-2 令和5年度水辺環境水質調査結果

項目		水温(℃)	透視度(cm)	ふん便性大腸菌群数(個/100mL)
河川名	地点名			
星置川	星置川星観緑地	14.0	>50	43
安春川	新琴似第3横橋	22.5	>50	180
軽川	前田みどり公園前	15.0	>50	200
中の川	7号ボックス橋	14.5	>50	52
三樽別川	三樽別公園横	15.5	>50	32
左股川	福井緑地	13.5	>50	20
望月寒川	北郷2号橋	15.5	>50	310
精進川	豊中公園横	12.5	>50	180
琴似発寒川	なかよし橋	14.5	>50	900
鴨々川	対山橋	12.0	>50	31
真駒内川	常磐人道橋	17.5	>50	25
穴の川	穴の川緑地	16.0	>50	20
うらうちない川	福住小川公園内	21.5	>50	110

(2) 環境学習への支援

表 2-3-3 環境学習への支援実績

支援内容	支援した小学校等の団体数	参加者数
水生生物観察会への職員派遣等	21 団体	1,181 名

(3) イベントの開催及び出展

表 2-3-4 環境広場ほっかいどう 2023 への出展実績

開催方法	内容	期間
対面	・オリジナル石けんを作ろう	令和 5 年 4 月 15 日～令和 5 年 4 月 16 日

表 2-3-5 『川の学習パネル展』の開催実績

開催方法	参加小学校数	期間
オンライン 対面	12 校 内訳：中央区 1 校、北区 1 校、 白石区 2 校、豊平区 1 校、 南区 2 校、西区 3 校、 手稲区 2 校	令和 5 年 12 月 22 日～令和 5 年 12 月 25 日

