

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、D ₀ 、BOD、SS 等） ○要監視項目：14 項目 （VOC・金属類） ○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 ○茨戸川・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、市内の河川等を利用した水遊び場の水質調査や市民団体・学校等と連携した水辺の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。
- 保全活動の推進に係る活動は、新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、中止による機会の減少があった。

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	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 5px; margin-right: 10px;"> 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 </div> <div>から下流</div> </div>	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	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 5px; margin-right: 10px;"> ペケレット湖入口 創成川北 16 条橋 </div> <div>から樽川合流点まで</div> </div>	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
ジクロルボス (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※1	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 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、豊平川水域及び茅渚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)。

圖 2-2-1 環境監視採水地点

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									
			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	
			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	6.8	7.6	7.2	7.7	6.6	7.4	6.8	7.6	7.0	7.5
	東橋	B	7.2	8.1	7.3	8.3	6.7	8.5	7.3	8.2	7.3	7.9
	中沼	B	6.9	7.2	6.9	7.6	6.6	7.3	6.6	7.3	6.9	7.2
南の沢川	川沿橋	A	7.5	8.4	7.9	8.5	7.4	8.4	7.6	8.2	7.5	8.2
北の沢川	北の沢橋	A	7.3	8.8	7.8	8.6	7.6	8.4	7.5	8.3	7.5	8.2
真駒内川	五輪小橋	A	7.1	7.9	7.5	8.2	7.2	7.9	7.2	8.2	7.2	8.0
精進川	精進川放水路分派前	A	7.1	7.6	7.6	8.2	7.1	7.7	6.9	7.7	7.1	7.6
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	7.6	8.8	7.8	8.7	7.2	8.3	7.4	8.2	7.4	8.3
月寒川	月寒鉄北橋	A	7.4	8.5	7.5	8.1	7.1	7.8	7.2	8.2	7.1	8.2
厚別川	厚別鉄北橋	A	7.1	8.0	7.5	7.9	7.3	8.0	7.2	8.2	7.1	8.0
野津幌川	水恋橋	B	7.2	7.8	7.6	7.9	7.2	8.0	6.8	8.0	7.2	7.8
創成川	北 1 6 条橋	B	7.0	7.6	7.0	7.8	7.0	7.5	7.3	8.8	7.1	8.3
	茨戸耕北橋	B	6.2	7.0	6.5	7.0	6.5	7.3	6.6	6.9	6.7	7.2
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	7.0	7.8	7.2	8.3	7.1	7.6	7.3	8.4	7.3	7.9
新川	第一新川橋	D	6.6	7.2	6.8	7.1	6.7	7.2	6.8	7.2	6.8	7.1

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)				
			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	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
豊平川	白川浄水場取水口	A	1.7	0.6	1.2	1.2	1.3	2	3	1	1	2
	東橋	B	1.8	0.6	2.2	1.6	1.5	2	3	1	1	2
	中沼	B	2.3	1.9	2.6	2.3	2.7	2	6	2	4	5
南の沢川	川沿橋	A	1.7	0.9	1.5	1.5	1.5	2	2	1	2	2
北の沢川	北の沢橋	A	1.9	0.6	1.6	1.4	1.7	1	2	1	2	2
真駒内川	五輪小橋	A	1.7	0.5	1.5	1.4	1.5	1	2	1	1	1
精進川	精進川放水路分派前	A	1.9	0.8	1.5	1.4	1.4	1	2	1	2	13
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	2.1	1.2	1.7	1.7	1.8	2	3	1	2	17
月寒川	月寒鉄北橋	A	1.9	1.3	1.7	1.7	1.8	1	6	2	8	17
厚別川	厚別鉄北橋	A	1.8	0.8	1.7	1.6	1.9	1	12	1	3	8
野津幌川	水恋橋	B	2.1	0.9	2.6	1.7	2.4	2	5	2	3	12
創成川	北16条橋	B	1.6	0.8	0.5	0.7	0.6	1	4	3	5	4
	茨戸耕北橋	B	2.8	2.5	2.3	2.4	2.1	2	4	3	3	4
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	1.7	0.9	0.6	0.5	0.5	1	2	3	2	3
新川	第一新川橋	D	2.9	3.2	1.8	1.7	2.2	4	6	5	5	5

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)					平成30～令和3年度:大腸菌群数 (MPN/100 mL)				
								令和4年度:大腸菌数 (CFU/100mL) 注1				
			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	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
豊平川	白川浄水場取水口	A	12	12	13	12	13	33	78	150	54	75
	東橋	B	12	12	12	12	12	45	150	250	56	380
	中沼	B	10	10	10	9.9	10	400	4,700	700	370	5,600
南の沢川	川沿橋	A	12	12	12	12	12	550	1,300	760	530	1,100
北の沢川	北の沢橋	A	11	12	12	12	12	530	1,600	2,200	1,500	2,900
真駒内川	五輪小橋	A	12	11	12	12	12	110	110	1,600	140	360
精進川	精進川放水路分派前	A	11	11	12	11	11	520	310	370	410	360
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	11	12	12	12	12	290	930	560	190	1,200
月寒川	月寒鉄北橋	A	11	11	12	12	12	390	3,200	500	380	840
厚別川	厚別鉄北橋	A	11	12	11	12	12	660	4,000	720	510	1,500
野津幌川	水恋橋	B	11	11	11	10	12	670	1,400	1,000	1,800	670
創成川	北16条橋	B	11	11	11	12	11	110	230	170	99	150
	茨戸耕北橋	B	7.9	8.1	8.2	7.9	7.8	2,800	25,000	20,000	2,500	12,000
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	11	12	12	11	11	130	270	980	86	230
新川	第一新川橋	D	8.2	8.1	8.0	8.6	8.3	4,100	18,000	1,800	320	1,900

(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									
			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	
			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	7.2	7.8	7.3	8.0	6.7	7.8	7.2	7.8	7.3	7.8
月寒川	東栄橋	B	6.5	7.0	6.7	7.1	6.4	7.0	6.6	7.2	6.5	7.0
厚別川	厚別七号橋	B	7.2	8.4	7.5	8.3	7.2	8.2	7.1	7.9	7.1	7.6
野津幌川	野津幌川七号橋	B	6.7	7.3	7.0	7.3	6.6	7.1	6.5	7.2	6.9	7.2
伏籠川	第二伏籠川橋	—	6.5	7.3	6.9	7.4	6.9	7.3	6.9	7.3	6.9	7.2
	茨戸橋	B	6.6	8.0	6.9	8.3	6.9	9.2	6.8	8.0	6.8	8.0
発寒川	発寒六号橋	—	6.7	7.5	6.7	7.7	6.7	7.7	6.9	9.0	6.9	7.7
琴似川	新川橋	D	7.1	7.5	7.2	7.5	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.4
琴似発寒川	八軒橋	D	7.1	7.9	7.1	7.7	7.2	7.5	7.3	7.9	7.2	7.5
新川	稲積橋	D	6.6	7.0	6.5	7.3	6.8	7.0	6.8	7.2	6.8	7.0
星置川	宮町浄水場取水口	—	6.9	7.7	7.0	7.7	7.1	7.6	7.2	7.9	7.2	7.7

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)				
			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	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
豊平川	藻南橋	B	1.9	0.7	1.8	1.5	1.3	1	3	2	1	2
月寒川	東栄橋	B	2.9	5.0	7.6	11	7.1	1	7	1	5	8
厚別川	厚別七号橋	B	2.1	1.3	2.5	2.2	1.9	1	7	2	3	7
野津幌川	野津幌川七号橋	B	3.2	5.2	6.9	5.8	4.2	2	9	2	5	10
伏籠川	第二伏籠川橋	—	3.1	2.2	1.8	1.7	1.6	8	12	8	8	9
	茨戸橋	B	3.9	4.4	3.7	4.1	3.7	4	9	8	7	8
発寒川	発寒六号橋	—	3.6	5.4	3.8	5.9	2.4	5	10	10	9	9
琴似川	新川橋	D	1.9	1.2	1.3	0.9	0.7	2	6	6	7	6
琴似発寒川	八軒橋	D	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	1	2	3	2	3
新川	稲積橋	D	2.8	4.4	2.6	2.6	4.6	2	5	5	4	7
星置川	宮町浄水場取水口	—	1.7	0.6	0.5	0.5	0.5	1	2	2	3	3

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)					平成 30～令和 3 年度:大腸菌群数 (MPN/100 mL)				
			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 4 年度:大腸菌数(CFU/100mL)注1				
								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
豊平川	藻南橋	B	12	12	11	12	12	75	180	1,000	190	160
月寒川	東栄橋	B	9.6	8.1	7.5	7.0	7.6	1,400	14,000	850	2,600	7,400
厚別川	厚別七号橋	B	11	8.1	11	12	12	570	7,300	350	190	500
野津幌川	野津幌川七号橋	B	9.1	8.2	8.0	7.8	8.3	1,300	170	960	550	1,300
伏龍川	第二伏龍川橋	—	6.4	7	6.3	6.7	6.3	860	29,000	2,500	1,400	2,100
	茨戸橋	B	7.8	8.9	9.2	9.3	8.0	1,800	12,000	16,000	1,000	7,300
発寒川	発寒六号橋	—	6.4	7.9	7.3	8.8	7.7	640	2,400	8,800	820	2,600
琴似川	新川橋	D	9.7	9.9	9.3	9.8	9.3	1,000	4,300	5,100	590	4,600
琴似発寒川	八軒橋	D	11	12	12	12	12	140	1,100	2,300	220	410
新川	稻積橋	D	9.5	8.9	8.8	9.1	9.0	3,400	27,000	5,000	1,100	2,900
星置川	宮町浄水場取水口	—	11	12	12	11	11	160	51	110	27	80

(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。

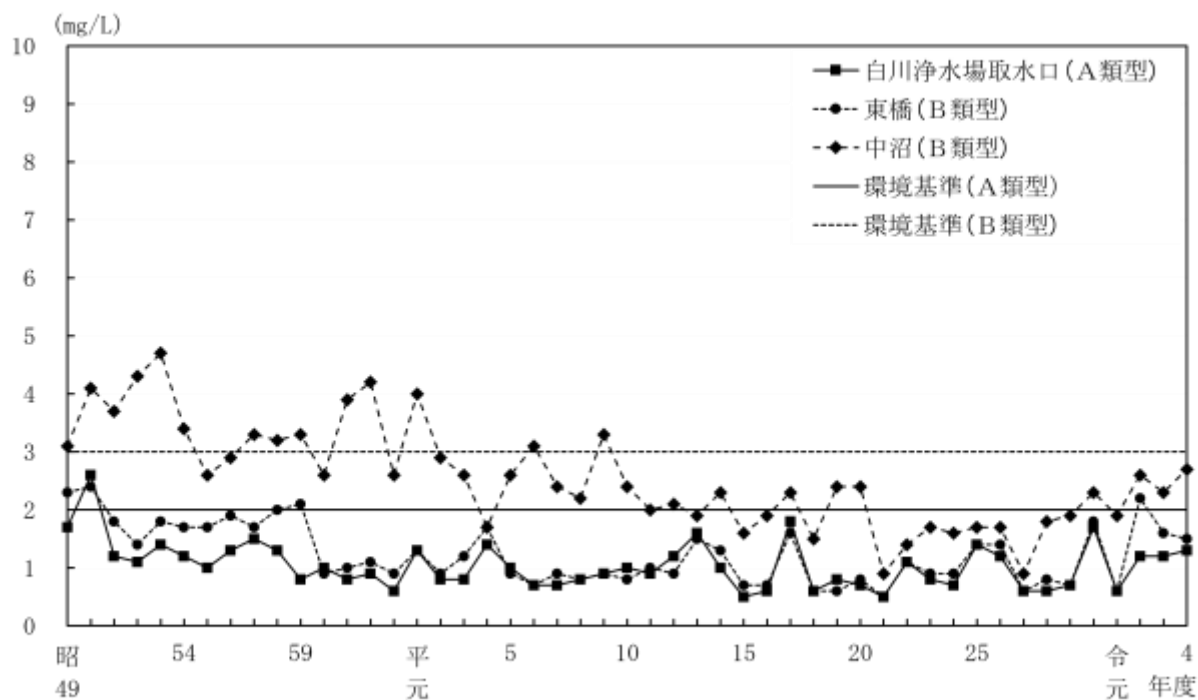


図 2-2-2 BODの経年変化 (豊平川水域 環境基準点)

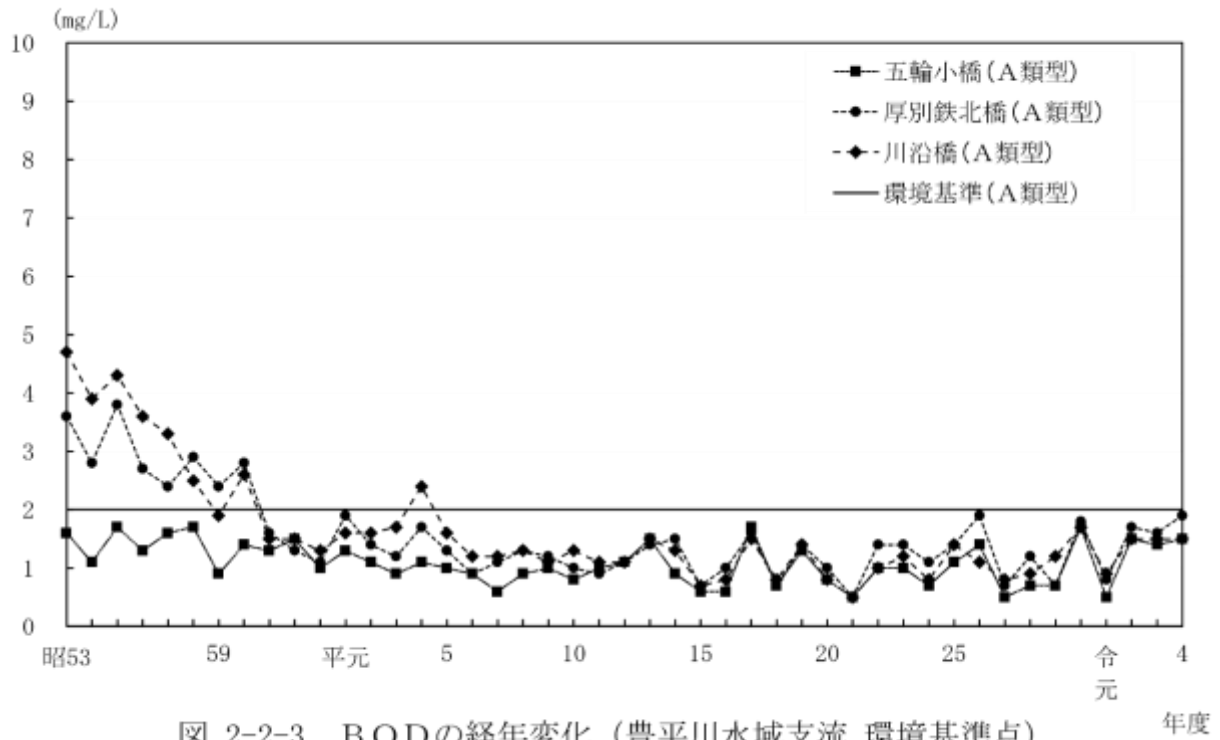


図 2-2-3 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点1）

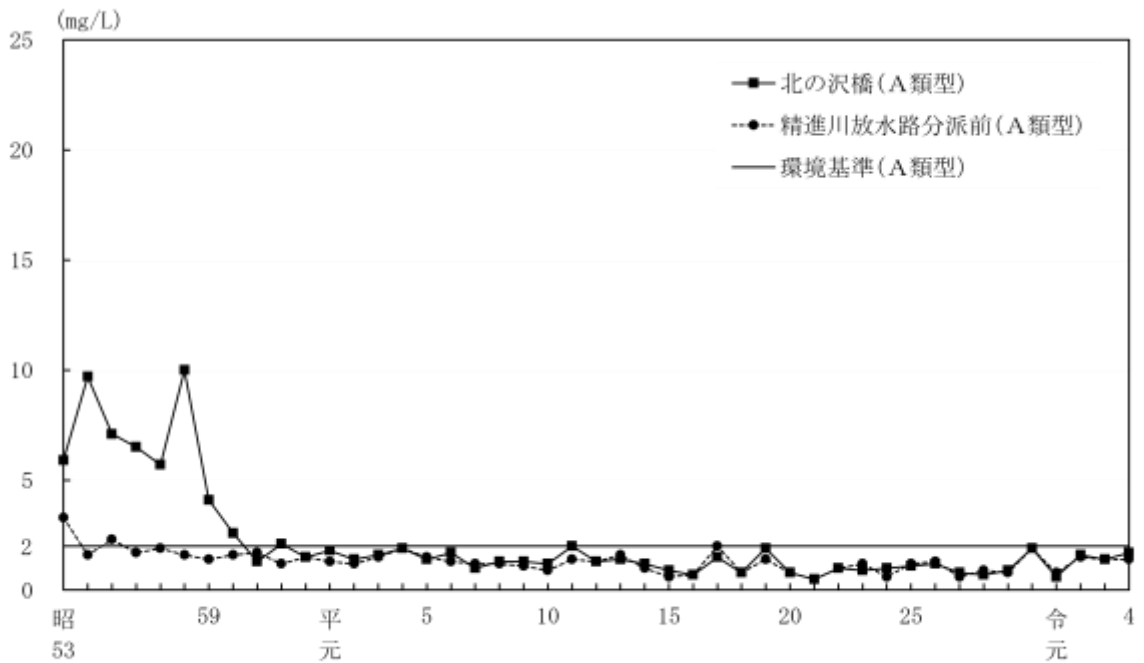


図 2-2-4 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点2）

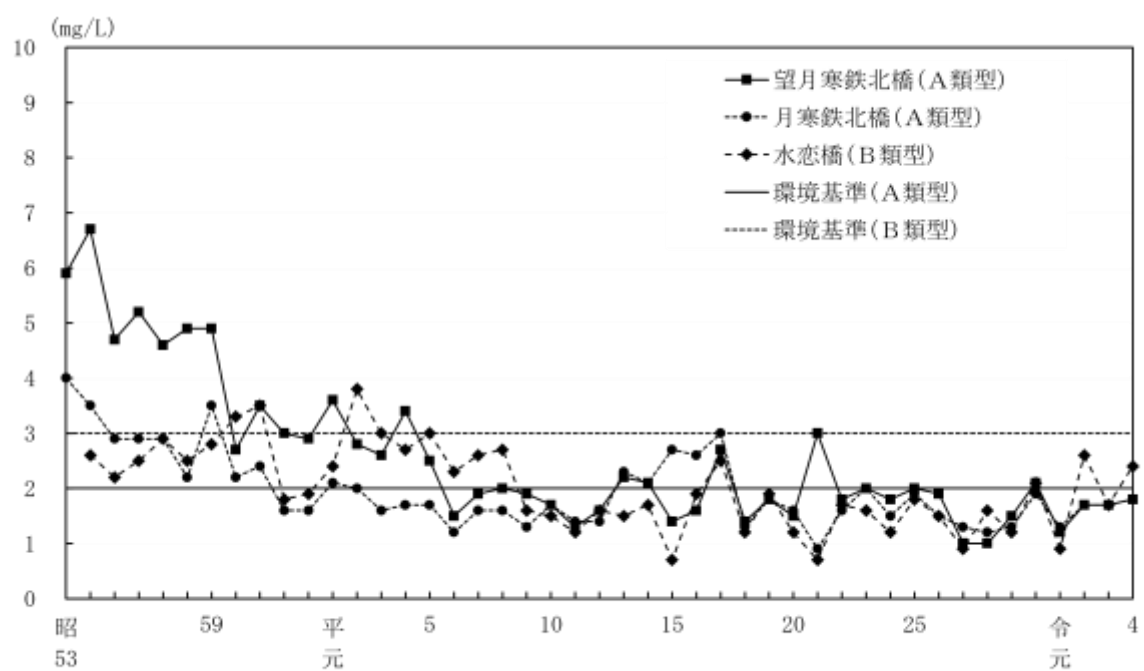


図 2-2-5 BODの経年変化 (豊平川水域支流 環境基準点3) 年度

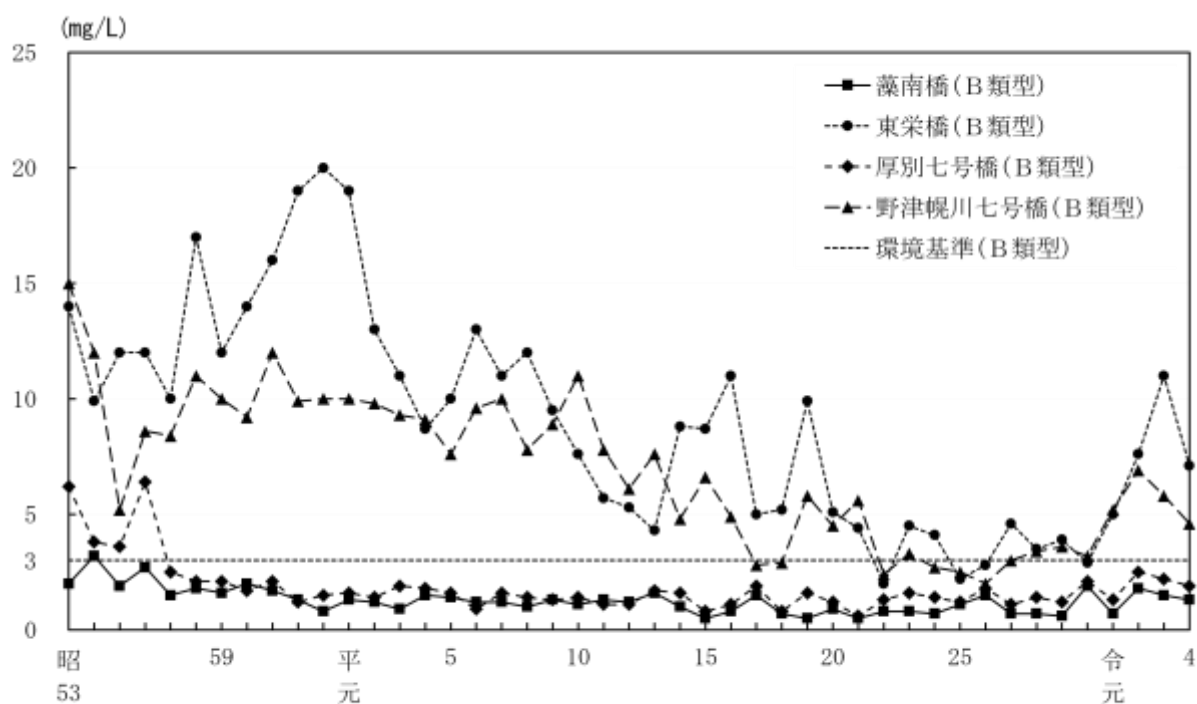


図 2-2-6 BODの経年変化 (豊平川水域 環境基準補助点) 年度

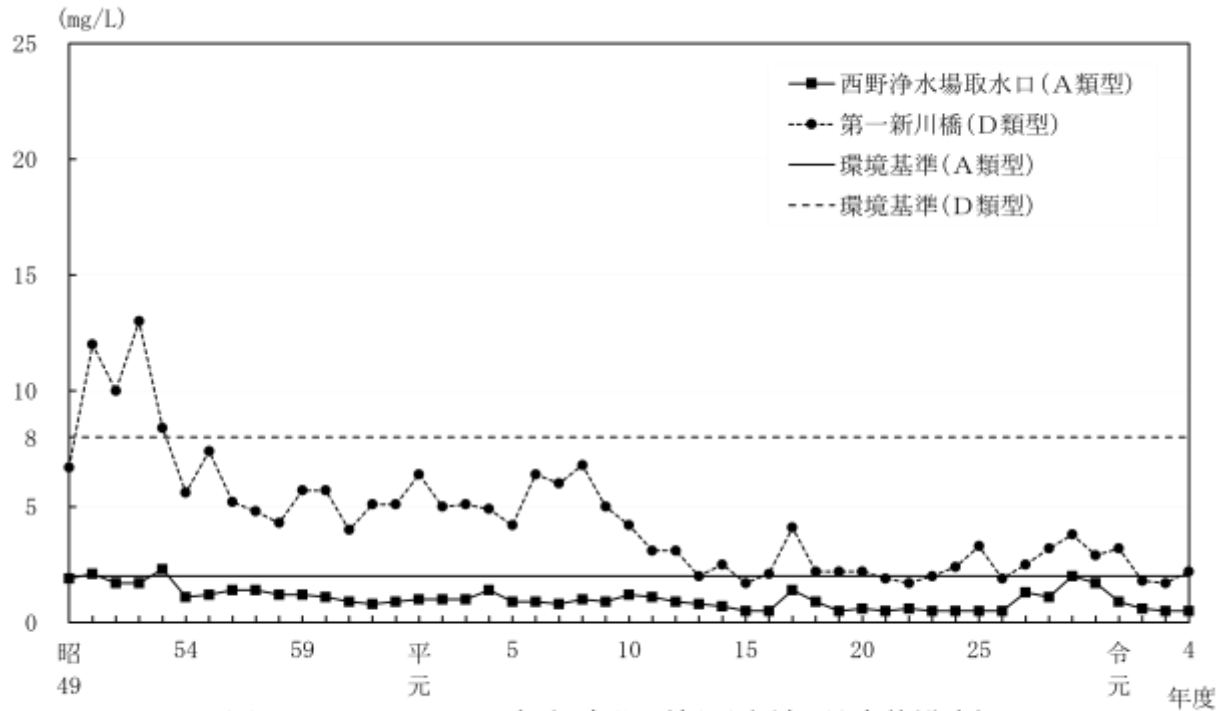


図 2-2-7 BODの経年変化（新川水域 環境基準点）

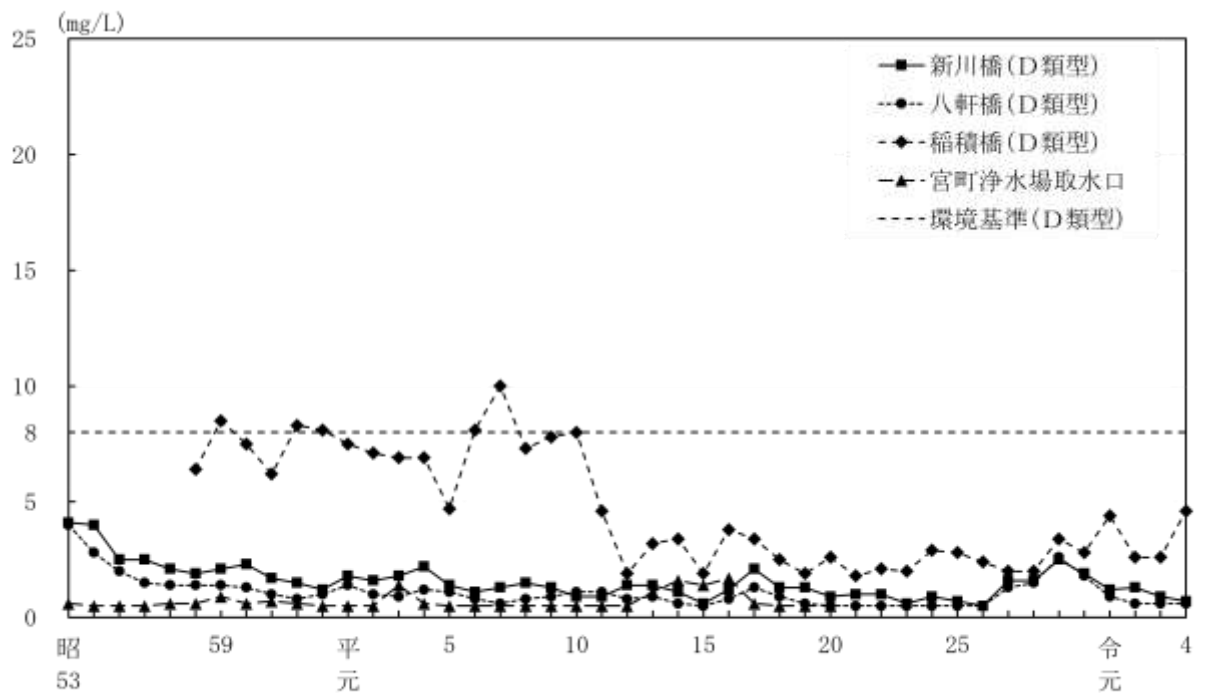


図 2-2-8 BODの経年変化（新川水域・星置川水域 環境基準補助点）

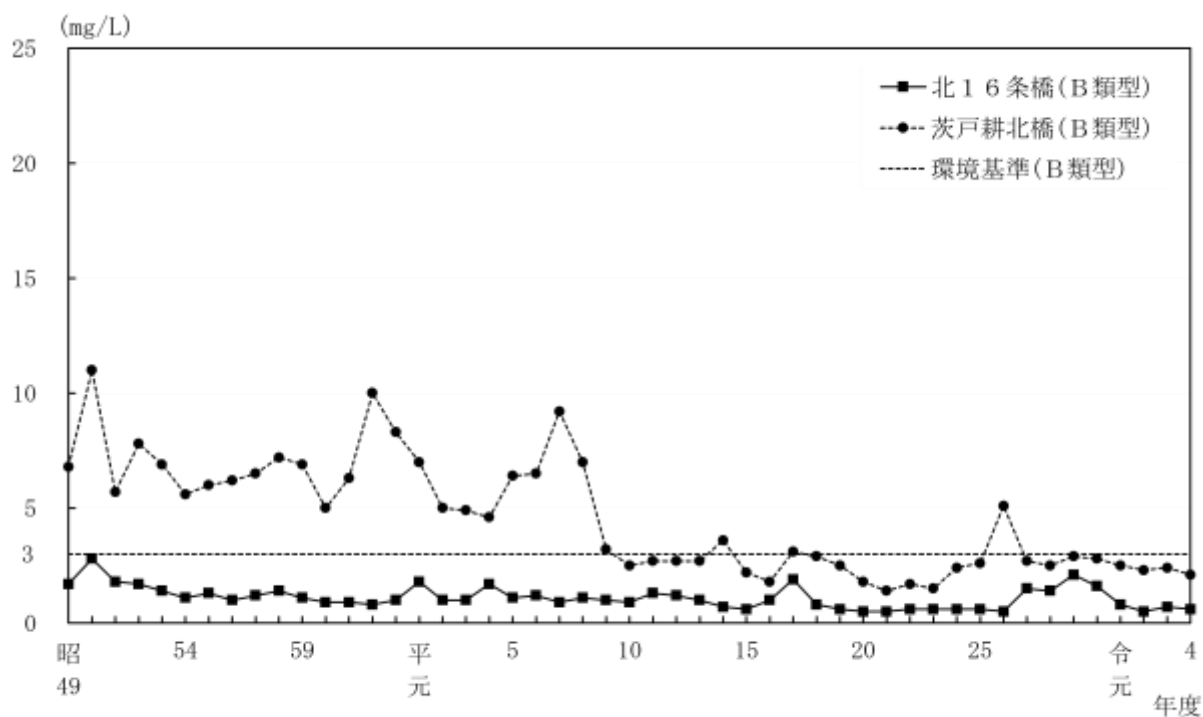


図 2-2-9 BODの経年変化(茨戸川水域 環境基準点)

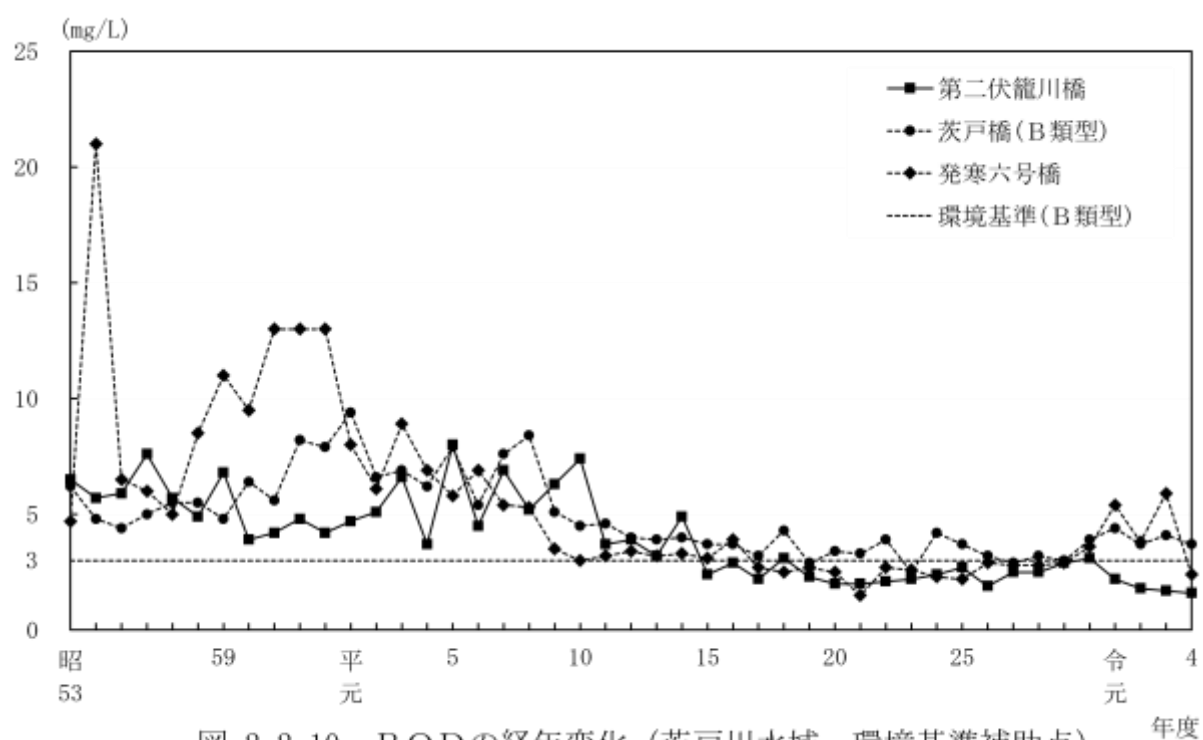


図 2-2-10 BODの経年変化(茨戸川水域 環境基準補助点)

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 4 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/6	4/6	5/11	5/11	6/9	6/9	7/6	7/6	8/3	8/3	9/7	9/7	10/6	10/6
採取時刻	9:55	13:05	10:10	13:30	10:10	14:30	10:05	13:15	10:00	13:10	10:10	13:20	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	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温[℃]	2.5	5.0	24.0	27.0	20.0	20.0	28.0	30.0	26.0	28.5	25.0	28.0	11.0	10.0
水温[℃]	4.0	4.0	6.5	8.0	10.0	10.5	15.5	16.5	17.0	18.5	16.5	16.5	10.5	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[-]	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.5	7.3
DO	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9.8	10	10	12	12
BOD	1.7	1.9	1.5	1.4	0.6	0.5	1.0	1.3	1.3	1.3	1.7	1.2	1.0	0.9
SS	2	3	4	4	<1	2	2	6	1	1	<1	1	<1	2
大腸菌数(CFU/100mL)	24	20	6	30	12	6	86	66	72	58	110	64	46	70
油分等							<0.5							
全窒素							0.41							
全燐							0.045							
全亜鉛	0.011						0.001						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	0.009		0.005		0.005		0.009		0.010		0.009		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	0.17						0.22						0.28	
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.15							
亜硝酸性窒素							0.012							
硝酸亜硝酸性窒素							0.16							
1, 4-ジオキサン							<0.005							
クロロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,2-ジクロロプロパン							<0.006							
P-ジクロロベンゼン							<0.03							
トルエン							<0.06							
キシレン							<0.04							
フタル酸ジエチルヘキシル							<0.006							
ニッケル							<0.001							
モリブデン							<0.007							
アンチモン							<0.0002							
塩化ビニルモノマー							<0.0002							
エピクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							<0.02							
ウラン							<0.0002							
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							0.059							
クロロホルム生成能							0.040							
ブロモジクロロメタン生成能							0.017							
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							<0.01							

表 2-2-7 水質測定結果 (A-1 白川浄水場取水口) (2)

令和4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	11/9	11/9	12/7	12/7	1/5	1/5	2/1	2/1	3/1	3/1				
採取時刻	10:05	14:20	10:05	13:10	10:00	13:30	10:10	13:15	10:20	13:25				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪	曇り	曇り	晴れ	雪	曇り	曇り				
気温[℃]	11.0	11.0	2.0	1.0	-2.0	-1.0	-5.0	-3.0	5.0	4.0				
水温[℃]	8.5	9.0	4.5	4.0	1.5	2.0	0.5	0.5	3.0	3.5				
透視度[cm]	>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[-]	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.5	7.0	7.3	0/24
DO	12	12	14	14	14	14	15	15	15	15	15	9.8	13	0/24
BOD	1.3	1.1	1.3	0.9	1.1	1.0	0.8	1.5	1.2	1.4	1.9	0.5	1.3	0/24
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	<1	2	0/24
大腸菌数(CFU/100mL)	30	22	16	12	30	36	50	26	30	10	110	6	75	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.41	0.41	0.41	-/1
全磷											0.045	0.045	0.045	-/1
全亜鉛					0.006						0.011	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					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.009		0.007		0.010		0.008		0.010		0.010	0.005	0.008	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
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					0.35						0.35	0.17	0.26	0/4
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.18						0.18	0.15	0.17	-/2
亜硝酸性窒素					0.008						0.012	0.008	0.010	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.19						0.19	0.16	0.18	0/2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
アタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	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											0.059	0.059	0.059	-/1
クロホルム生成能											0.040	0.040	0.040	-/1
ブロモジクロロメタン生成能											0.017	0.017	0.017	-/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 2-2-8 水質測定結果（B-1 東橋） (1)

令和4年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/6	4/6	5/11	5/11	6/9	6/9	7/6	7/6	8/3	8/3	9/7	9/7	10/6	10/6
採取時刻	11:10	14:30	11:05	14:15	11:00	14:30	11:10	14:35	11:40	14:50	11:35	14:50	11:45	15:00
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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温[℃]	3.5	8.0	24.5	27.5	20.0	22.0	27.5	30.0	27.0	27.0	28.0	29.0	13.0	9.5
水温[℃]	4.5	5.0	9.0	10.0	9.0	13.0	21.0	20.5	20.0	21.0	19.5	19.5	12.0	12.0
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[-]	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7
DO	13	13	12	12	11	11	9.0	8.8	9.6	9.6	8.8	9.0	10	11
BOD	3.0	2.8	1.5	1.5	0.9	0.9	0.9	0.8	1.4	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0
SS	12	8	3	3	<1	1	3	3	<1	<1	2	3	<1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	220	120	<1	20	12	6	240	100	220	580	420	340	140	80
油分等							<0.5							
全窒素							1.1							
全燐							0.071							
全亜鉛	0.015						0.001						0.005	
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	0.008		0.004		0.006		0.006		0.010		0.009		0.008	
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							0.34							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.20							
亜硝酸性窒素							0.017							
硝酸亜硝酸性窒素							0.22							
1, 4-ジオキサン							<0.005							
クロロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,2-ジクロロプロパン							<0.006							
P-ジクロロベンゼン							<0.03							
トルエン							<0.06							
キシレン							<0.04							
フタル酸ジエチルヘキシル							<0.006							
ニッケル							<0.001							
モリブデン							<0.007							
アンチモン							<0.0002							
塩化ビニルモノマー							<0.0002							
エピクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							<0.02							
ウラン							<0.0002							
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 2-2-8 水質測定結果 (B-1 東橋) (2)

令和4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	11/9	11/9	12/7	12/7	1/5	1/5	2/1	2/1	3/1	3/1				
採取時刻	10:50	14:05	11:30	15:00	11:50	15:00	11:05	14:15	10:50	14:20				
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	曇り	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	曇り	晴れ	雪	曇り	曇り				
気温[℃]	12.0	13.5	4.0	0.0	-1.5	-1.0	-3.0	-2.5	5.5	4.0				
水温[℃]	9.0	10.0	5.0	4.5	0.5	1.5	0.5	0.5	3.5	4.0				
透視度[cm]	>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	7.8	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.9	7.3	7.6	0/24
DO	13	12	13	12	14	14	14	14	14	14	14	8.8	12	0/24
BOD	0.9	0.9	1.3	1.2	1.6	1.4	1.2	0.8	1.6	1.4	3.0	0.8	1.5	0/24
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	12	<1	2	0/24
大腸菌数(CFU/100mL)	14	6	20	34	58	30	60	32	56	36	580	<1	380	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											1.1	1.1	1.1	-/1
全燐											0.071	0.071	0.071	-/1
全亜鉛					0.010						0.015	0.001	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					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.008		0.007		0.009		0.008		0.004		0.010	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
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						0.34	0.26	0.30	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.25						0.25	0.20	0.23	-/2
亜硝酸性窒素					0.006						0.017	0.006	0.012	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.26						0.26	0.22	0.24	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
アタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 2-2-9 水質測定結果（C-1 中沼） (1)

令和4年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/6	4/6	5/11	5/11	6/9	6/9	7/6	7/6	8/3	8/3	9/7	9/7	10/6	10/6
採取時刻	10:35	14:00	10:35	13:50	10:30	13:40	10:35	13:55	11:10	14:35	10:55	14:30	11:15	14:40
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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	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	曇り	曇り
気温[℃]	3.0	6.0	24.0	26.0	20.0	21.0	28.0	30.5	26.5	27.0	27.0	27.5	14.0	9.0
水温[℃]	4.5	5.0	10.5	11.0	8.0	8.5	20.5	21.0	20.5	20.5	21.0	21.5	13.5	13.0
透視度[cm]	>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)	茶色・淡(明)	茶色・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[-]	7.1	6.9	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
DO	12	12	11	10	9.8	9.6	6.5	6.2	7.6	7.8	7.7	7.6	8.6	8.6
BOD	2.9	2.9	1.9	2.0	1.3	1.6	2.8	2.6	2.8	2.7	2.5	2.4	1.8	1.6
SS	7	7	10	10	7	4	13	11	8	8	5	5	5	3
大腸菌数(CFU/100mL)	140	160	20	100	16	30	700	560	830	1100	7700	5800	5600	5500
油分等							<0.5							
全窒素							2.7							
全燐							0.28							
全亜鉛	0.018						0.006						0.006	
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	0.007		0.004		0.007		0.007		0.007		0.009		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							0.29							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							2.0							
亜硝酸性窒素							0.42							
硝酸亜硝酸性窒素							2.4							
1, 4-ジオキサン							<0.005							
クロロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,2-ジクロロプロパン							<0.006							
P-ジクロロベンゼン							<0.03							
トルエン							<0.06							
キシレン							<0.04							
フタル酸ジエチルヘキシル							<0.006							
ニッケル							<0.001							
モリブデン							<0.007							
アンチモン							<0.0002							
塩化ビニルモノマー							<0.0002							
エピクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							<0.02							
ウラン							<0.0002							
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 2-2-9 水質測定結果 (C-1 中沼) (2)

令和 4 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	11/9	11/9	12/7	12/7	1/5	1/5	2/1	2/1	3/1	3/1				
採取時刻	10:20	14:50	10:45	15:00	11:10	14:35	10:30	13:40	10:20	13:50				
採取位置	右岸	右岸	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	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温[℃]	12.0	13.0	2.0	2.0	-3.0	-3.5	-7.0	-6.5	4.0	4.5				
水温[℃]	9.0	9.0	3.5	4.0	0.5	0.5	1.5	1.5	3.5	3.5				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	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)				
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	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	6.9	7.1	0/24
DO	10	10	12	13	12	12	11	12	12	12	13	6.2	10	0/24
BOD	2.2	2.3	2.6	2.4	2.7	2.5	2.6	2.8	2.5	2.4	2.9	1.3	2.7	0/24
SS	2	2	<1	<1	1	<1	2	5	5	3	13	<1	5	0/24
大腸菌数(CFU/100mL)	28	20	130	130	1600	1900	1100	1100	800	1400	7700	16	5600	10/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											2.7	2.7	2.7	-/1
全糖											0.28	0.28	0.28	-/1
全亜鉛					0.018						0.018	0.006	0.012	-/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	0.007		0.005		0.009		0.006		0.003		0.009	0.003	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
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						0.29	0.25	0.27	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					2.8						2.8	2.0	2.4	-/2
亜硝酸性窒素					0.14						0.42	0.14	0.28	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					2.9						2.9	2.4	2.7	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
アタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	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														
ブロモジクロロメタン生成能														
ジブromクロロメタン生成能														
ブrom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4年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/6	4/6	5/11	5/11	6/9	6/9	7/6	7/6	8/3	8/3	9/7	9/7	10/6	10/6
採取時刻	9:45	12:55	9:45	12:50	9:15	13:25	10:00	13:00	9:45	12:50	10:10	13:10	9:50	12:55
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温[℃]	2.5	7.5	24.5	26.5	18.5	20.0	28.0	28.0	25.5	26.0	27.5	29.0	12.0	12.0
水温[℃]	4.5	5.5	9.0	12.5	12.0	16.0	20.5	24.5	20.5	23.0	19.5	22.0	11.0	11.5
透視度[cm]	>30	25	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	灰黄色・淡(明)	灰黄色・中	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	7.3	7.3	7.7	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.6	7.6
DO	12	12	11	10	10	10	8.8	8.3	8.9	8.6	9.0	8.9	11	11
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS	11	13	3	4	1	1	4	2	3	2	1	1	1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	80	190	<1	<1	8	8	62	71	190	57	160	100	380	410
油分等							<0.5							
全窒素							0.24							
全燐							0.010							
全亜鉛	0.003						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							0.03							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.20							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.21							
1, 4-ジオキサン							<0.005							
クロロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,2-ジクロロプロパン							<0.006							
P-ジクロロベンゼン							<0.03							
トルエン							<0.06							
キシレン							<0.04							
フタル酸ジエチルヘキシル							<0.006							
ニッケル							0.001							
モリブデン							<0.007							
アンチモン							<0.0002							
塩化ビニルモノマー							<0.0002							
エピクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							0.05							
ウラン							<0.0002							
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							0.033							
クロロホルム生成能							0.025							
ブロモジクロロメタン生成能							0.005							
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							<0.01							

表 2-2-10 水質測定結果 (D-1 西野浄水場取水口) (2)

令和4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	11/9	11/9	12/7	12/7	1/5	1/5	2/1	2/1	3/1	3/1				
採取時刻	9:05	12:40	9:05	12:50	10:20	13:25	10:15	13:20	9:55	12:55				
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)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪	晴れ	晴れ	晴れ	雪	曇り	曇り				
気温[℃]	10.0	12.5	1.5	1.0	-1.0	0.0	-2.0	-2.0	4.0	4.5				
水温[℃]	5.0	7.5	1.0	2.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5				
透視度[cm]	>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[-]	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.9	7.3	7.6	0/24
DO	12	12	13	13	15	14	14	14	13	14	15	8.3	11	0/24
BOD	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.2	<0.5	0.5	1.2	<0.5	0.5	0/24
SS	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	5	5	13	<1	3	0/24
大腸菌数(CFU/100mL)	13	4	16	18	16	16	31	19	200	260	410	<1	230	2/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.24	0.24	0.24	-/1
全糖											0.010	0.010	0.010	-/1
全亜鉛					0.001						0.003	<0.001	0.002	-/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						0.03	<0.02	0.03	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.33						0.33	0.20	0.27	-/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						0.33	0.21	0.27	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
ブタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					0.001						0.001	0.001	0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											0.05	0.05	0.05	0/1
ウラン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	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											0.033	0.033	0.033	-/1
クロロホルム生成能											0.025	0.025	0.025	-/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4年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/6	4/6	5/11	5/11	6/9	6/9	7/6	7/6	8/3	8/3	9/7	9/7	10/6	10/6
採取時刻	9:20	13:00	9:30	12:40	9:10	13:20	9:40	13:20	9:30	12:50	9:35	12:50	9:30	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温[℃]	2.0	4.0	24.0	25.5	18.5	19.5	26.0	29.0	25.5	26.0	27.5	28.0	13.0	14.0
水温[℃]	6.0	6.5	13.5	15.0	17.5	18.5	25.0	25.5	22.0	23.5	22.5	23.0	14.5	14.0
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	28	28	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭
pH[-]	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9
DO	11	11	10	10	6.8	7.0	4.5	4.8	4.6	4.9	6.8	6.5	7.5	7.7
BOD	1.4	0.9	0.8	0.6	1.5	1.5	2.3	2.1	1.9	1.7	0.9	0.8	2.4	1.8
SS	12	9	4	4	5	5	5	5	8	7	4	4	6	4
大腸菌数(CFU/100mL)	5	20	17	11	99	100	170	200	4500	3500	470	470	2300	1400
油分等							<0.5							
全窒素							6.0							
全燐							0.45							
全亜鉛	0.007						0.010						0.013	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0009							
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							0.007							
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							0.13							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素	1.5						4.5						2.0	
亜硝酸性窒素	0.059						0.038						0.056	
硝酸亜硝酸性窒素	1.6						4.6						2.1	
1, 4-ジオキサン							<0.005							
クロロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,2-ジクロロプロパン							<0.006							
P-ジクロロベンゼン							<0.03							
トルエン							<0.06							
キシレン							<0.04							
フタル酸ジエチルヘキシル							<0.006							
ニッケル							0.001							
モリブデン							<0.007							
アンチモン							<0.0002							
塩化ビニルモノマー							<0.0002							
エピクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							0.18							
ウラン							<0.0002							
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 2-2-11 水質測定結果 (E-1 第一新川橋) (2)

令和 4 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	11/9	11/9	12/7	12/7	1/5	1/5	2/1	2/1	3/1	3/1				
採取時刻	9:10	14:00	9:25	12:30	9:40	13:15	10:15	13:40	9:40	13:00				
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)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雪	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温[℃]	11.0	12.5	2.5	3.0	-3.0	-2.0	-4.5	-4.0	3.0	3.0				
水温[℃]	10.5	13.5	6.0	6.5	4.0	5.0	4.0	4.0	7.0	7.5				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	17	20				
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄褐色・ 淡(明)	黄褐色・ 淡(明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄褐色・ 中	黄褐色・ 中				
臭気	無臭	無臭	下水臭 (微)	下水臭 (微)	無臭	無臭	無臭	無臭	土臭(微)	土臭(微)				
pH[-]	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	6.9	6.8	7.1	6.8	7.0	0/24
DO	7.9	8.3	9.7	9.6	11	11	9.9	10	9.0	9.0	11	4.5	8.3	0/24
BOD	1.4	1.5	1.7	1.6	2.2	2.1	4.0	2.7	6.2	6.0	6.2	0.6	2.2	0/24
SS	4	5	3	3	5	4	4	4	10	11	12	3	6	0/24
大腸菌数(CFU/100mL)	200	320	810	450	440	290	1300	940	940	3800	4500	5	1900	-/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											6.0	6.0	6.0	-/1
全糖											0.45	0.45	0.45	-/1
全亜鉛					0.015						0.015	0.007	0.011	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.0009	0.0009	0.0009	-/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	0.006	0.007	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					0.14						0.14	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	3.3	-/4
亜硝酸性窒素					0.045						0.059	0.038	0.050	-/4
硝酸亜硝酸性窒素					5.2						5.2	1.6	3.4	0/4
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
ブタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					0.001						0.001	0.001	0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											0.18	0.18	0.18	0/1
ウラン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	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														
ブロモジクロロメタン生成能														
ジブromodichloromethane生成能														
ブromochloromethane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 4 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/6	4/6	5/11	5/11	6/9	6/9	7/6	7/6	8/3	8/3	9/7	9/7	10/6	10/6
採取時刻	8:50	13:30	8:55	13:30	7:50	14:05	8:55	13:30	8:55	13:25	9:10	13:40	8:55	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温[℃]	3.0	7.5	22.0	26.5	16.0	20.0	28.0	31.0	24.0	26.5	27.0	28.0	13.0	12.0
水温[℃]	5.5	6.5	11.5	13.5	11.5	12.5	16.5	19.5	16.5	18.5	16.5	18.0	12.0	12.5
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[-]	7.5	8.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3
DO	12	14	11	11	11	10	9.4	9.2	9.6	9.5	9.6	9.6	10	10
BOD	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
SS	4	4	8	8	4	5	5	6	2	3	9	6	3	3
大腸菌数(CFU/100mL)	36	27	15	14	39	58	140	160	89	80	370	260	82	68
油分等							<0.5							
全窒素							0.76							
全燐							0.012							
全亜鉛	0.003						0.005						0.003	
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	0.007		0.002		0.005		0.007		0.005		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							0.16							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.68							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.68							
1, 4-ジオキサン							<0.005							
クロロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,2-ジクロロプロパン							<0.006							
P-ジクロロベンゼン							<0.03							
トルエン							<0.06							
キシレン							<0.04							
フタル酸ジエチルヘキシル							<0.006							
ニッケル							<0.001							
モリブデン							<0.007							
アンチモン							<0.0002							
塩化ビニルモノマー							<0.0002							
エピクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							0.07							
ウラン							<0.0002							
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 2-2-12 水質測定結果 (F-1 北 16 条橋) (2)

令和 4 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	11/9	11/9	12/7	12/7	1/5	1/5	2/1	2/1	3/1	3/1				
採取時刻	7:55	13:10	9:00	13:30	9:15	14:00	9:05	13:40	8:50	13:40				
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)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪	曇り	雪	晴れ	雪	曇り	曇り				
気温[℃]	9.5	12.5	1.5	1.0	-2.0	-1.0	-5.0	-2.0	3.5	4.0				
水温[℃]	8.5	9.5	6.5	7.5	5.0	5.5	5.0	5.5	7.5	8.5				
透視度[cm]	>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[-]	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	8.3	7.1	7.3	0/24
DO	11	11	12	11	13	12	13	12	12	12	14	9.2	11	0/24
BOD	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	1.1	0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.6	0/24
SS	3	3	2	3	2	1	1	2	7	5	9	1	4	0/24
大腸菌数(CFU/100mL)	33	51	36	67	25	36	23	38	35	15	370	14	150	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.76	0.76	0.76	-/1
全磷											0.012	0.012	0.012	-/1
全亜鉛					0.002						0.005	0.002	0.003	-/4
ノニルフェノール					<0.1						<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	0.007		0.006		0.006		0.006		0.006		0.007	0.002	0.006	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
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					0.27						0.27	0.16	0.22	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.77						0.77	0.68	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					0.78						0.78	0.68	0.73	0/2
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
ブタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											0.07	0.07	0.07	0/1
ウラン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 2-2-13 水質測定結果（G-1 茨戸耕北橋）（1）

令和 4 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/6	4/6	5/11	5/11	6/9	6/9	7/6	7/6	8/3	8/3	9/7	9/7	10/6	10/6
採取時刻	9:50	13:30	10:00	13:10	9:40	13:55	10:20	13:50	10:00	13:20	10:05	13:20	10:00	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	一時雨	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温[℃]	2.5	6.5	24.5	25.5	18.0	20.0	26.5	29.0	25.5	25.5	28.0	28.5	12.0	14.0
水温[℃]	10.0	11.0	16.5	17.5	16.0	17.0	24.0	24.5	22.0	22.0	22.5	23.0	16.5	16.5
透視度[cm]	>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	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)
pH[-]	6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	7.1	6.8	6.8	6.7	6.7	7.0	6.8	6.7	6.8
DO	7.6	9.1	7.3	9.2	7.7	9.8	6.3	6.5	5.8	6.1	6.3	5.9	6.3	6.4
BOD	2.6	1.7	3.1	1.1	1.5	0.8	1.7	1.7	1.7	1.9	1.1	1.7	2.4	3.0
SS	4	4	3	7	2	2	3	3	3	3	2	1	3	3
大腸菌数(CFU/100mL)	14	12	840	140	510	940	1000	2500	2800	2900	980	8900	17000	15000
油分等							<0.5							
全窒素							7.4							
全燐							0.27							
全亜鉛	0.013						0.011						0.026	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0011							
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						0.006						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							0.03							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素	7.0						5.8						5.3	
亜硝酸性窒素	0.11						0.042						0.20	
硝酸亜硝酸性窒素	7.1						5.8						5.5	
1, 4-ジオキサン							<0.005							
クロロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,2-ジクロロプロパン							<0.006							
P-ジクロロベンゼン							<0.03							
トルエン							<0.06							
キシレン							<0.04							
フタル酸ジエチルヘキシル							<0.006							
ニッケル							0.001							
モリブデン							<0.007							
アンチモン							<0.0002							
塩化ビニルモノマー							<0.0002							
エピクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							0.07							
ウラン							<0.0002							
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 2-2-13 水質測定結果 (G-1 茨戸耕北橋) (2)

令和 4 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	11/9	11/9	12/7	12/7	1/5	1/5	2/1	2/1	3/1	3/1				
採取時刻	9:40	13:20	9:55	13:00	10:15	13:50	10:40	14:20	10:20	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)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温[℃]	11.0	12.0	2.5	3.0	-3.0	-2.0	-4.0	-4.0	4.0	3.5				
水温[℃]	12.5	12.0	7.0	7.5	2.0	2.5	4.0	4.0	8.0	8.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	16	17				
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)	黄褐色・ 中	黄褐色・ 中				
臭気	無臭	無臭	下水臭 (微)	下水臭 (微)	無臭	無臭	下水臭 (微)	下水臭 (微)	土臭(微)	土臭(微)				
pH[-]	6.8	6.9	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	6.7	6.8	7.2	6.7	6.9	0/24
DO	7.3	8.0	8.5	8.5	11	10	10	10	5.4	8.2	11	5.4	7.8	0/24
BOD	1.1	1.6	1.2	1.4	0.5	<0.5	2.0	2.0	2.9	2.2	3.1	<0.5	2.1	1/24
SS	4	5	3	3	1	1	2	2	15	15	15	1	4	0/24
大腸菌数(CFU/100mL)	1500	2600	3300	4400	220	310	340	290	16000	8300	17000	12	12000	12/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											7.4	7.4	7.4	-/1
全燐											0.27	0.27	0.27	-/1
全亜鉛					0.010						0.026	0.010	0.015	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.0011	0.0011	0.0011	-/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						0.006	0.003	0.004	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						0.25	0.03	0.14	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					3.8						7.0	3.8	5.5	-/4
亜硝酸性窒素					0.082						0.20	0.042	0.11	-/4
硝酸亜硝酸性窒素					3.8						7.1	3.8	5.6	0/4
1, 4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
ブタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					0.001						0.001	0.001	0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											0.07	0.07	0.07	0/1
ウラン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	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														
ブロモジクロロメタン生成能														
ジブromodichloromethane生成能														
ブromochloromethane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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	10:30	10:30	10:55	11:00	10:15	10:40	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)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温[℃]	3.0	26.5	18.5	28.0	26.5	28.5	14.0	12.0
水温[℃]	4.0	11.5	13.5	21.0	20.5	20.5	11.5	7.5
透視度[cm]	>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[-]	7.2	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.3	7.4
DO	12	11	10	8.6	8.7	9.0	11	12
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS	5	2	3	2	3	2	2	1
大腸菌数(CFU/100mL)	10	<1	22	24	110	40	80	8
油分等				<0.5				
全窒素				0.30				
全燐				0.011				
全亜鉛	0.010			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				0.003				
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				
1,1,1-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				0.09				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.20				
亜硝酸性窒素				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.20				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エビクロヒドリ								
全マンガン								
ウラン								
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				
クロロホルム生成能				0.015				
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								

表 2-2-14 水質測定結果 (H-1 宮町浄水場取水口) (2)

令和4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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	10:25	10:55	10:55	10:30				
採取位置	流心	流心	右岸	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	0.5	-2.0	-4.5	4.0				
水温[℃]	1.5	0.0	1.0	2.0				
透視度[cm]	>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	7.3	7.4	7.4	7.7	7.2	7.4	-/12
DO	13	14	14	13	14	8.6	11	-/12
BOD	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	1.2	<0.5	0.5	-/12
SS	<1	1	2	9	9	<1	3	-/12
大腸菌数(CFU/100ml)	1	1	2	6	110	<1	80	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.30	0.30	0.30	-/1
全燐					0.011	0.011	0.011	-/1
全亜鉛		0.004			0.010	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		0.03			0.09	0.03	0.06	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.22			0.22	0.20	0.21	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.22			0.22	0.20	0.21	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
p-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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					0.015	0.015	0.015	-/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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	10:15	10:30	10:30	10:40	10:25	10:30	10:20	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)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温[℃]	3.0	26.0	20.0	28.0	26.0	25.5	11.5	11.5
水温[℃]	6.0	15.5	15.0	20.0	20.0	20.5	12.5	8.0
透視度[cm]	15	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	茶色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	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	8.1	8.0	8.0	8.2	8.0	8.1	8.1
DO	13	11	11	9.4	9.6	9.2	11	13
BOD	4.3	1.6	0.8	0.9	1.5	1.2	1.1	1.5
SS	30	1	1	4	2	3	<1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	660	40	10	370	1100	1200	1100	4
油分等				<0.5				
全窒素				1.9				
全燐				0.062				
全亜鉛	0.012			0.001			0.002	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0012				
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				0.005				
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				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.82				
亜硝酸性窒素				0.035				
硝酸亜硝酸性窒素				0.86				
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム				<0.006				
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,2-ジクロロプロパン				<0.006				
P-ジクロロベンゼン				<0.03				
トルエン				<0.06				
キシレン				<0.04				
フタル酸ジエチルヘキシル				<0.006				
ニッケル				<0.001				
モリブデン				<0.007				
アンチモン				<0.0002				
塩化ビニルモノマー				<0.0002				
エピクロヒドリン				<0.00004				
全マンガン				<0.02				
ウラン				<0.0002				
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 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	10:40	10:40	10:35	10:45				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	3.0	-2.0	-2.0	5.0				
水温[℃]	4.0	1.0	0.5	1.5				
透視度[cm]	>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	7.8	7.7	7.6	8.2	7.5	7.9	0/12
DO	14	15	14	13	15	9.2	12	0/12
BOD	1.3	1.4	1.2	1.7	4.3	0.8	1.5	1/12
SS	1	<1	<1	6	30	<1	4	1/12
大腸菌数(CFU/100mL)	180	110	52	800	1200	4	1100	6/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.9	1.9	1.9	-/1
全燐					0.062	0.062	0.062	-/1
全亜鉛		0.005			0.012	0.001	0.005	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0012	0.0012	0.0012	-/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			0.005	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		0.04			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		0.67			0.82	0.67	0.75	-/2
亜硝酸性窒素		0.007			0.035	0.007	0.021	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.68			0.86	0.68	0.77	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン					<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 2-2-16 水質測定結果（L-2 北の沢橋）（1）

令和 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	10:35	10:55	10:55	11:10	10:50	11:00	10:45	10:45
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	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[℃]	4.0	26.5	20.5	27.0	26.0	26.0	13.5	12.0
水温[℃]	5.0	15.0	15.0	21.5	20.5	19.5	11.5	9.0
透視度[cm]	18	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	茶色・淡(明)	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	8.0	8.2	8.0	8.0	7.9	7.9	8.2
DO	12	11	11	10	9.2	9.6	11	13
BOD	3.6	1.6	0.8	0.9	1.7	1.0	0.9	1.5
SS	26	2	<1	2	1	<1	<1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	2900	2	6	140	3200	1400	620	160
油分等				<0.5				
全窒素				1.9				
全燐				0.060				
全亜鉛	0.012			0.001			0.002	
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				0.05				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.50				
亜硝酸性窒素				0.020				
硝酸亜硝酸性窒素				0.52				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム				<0.06				
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.04				
1,2-ジクロロプロパン				<0.006				
P-ジクロロベンゼン				<0.001				
トルエン				<0.007				
キシレン				<0.0002				
フタル酸ジエチルヘキシル				<0.0002				
ニッケル				<0.00004				
モリブデン				<0.02				
アンチモン				<0.0002				
塩化ビニルモノマー				<0.06				
エピクロヒドリン				<0.04				
全マンガン				<0.006				
ウラン				<0.001				
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 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	11:00	11:10	11:00	11:10				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	5.0	-1.0	-2.0	5.0				
水温[℃]	2.5	1.0	0.5	3.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.9	7.9	7.8	7.7	8.2	7.5	7.9	0/12
DO	15	15	15	13	15	9.2	12	0/12
BOD	1.1	2.0	1.3	1.7	3.6	0.8	1.7	1/12
SS	<1	<1	<1	7	26	<1	4	1/12
大腸菌数(CFU/100mL)	110	1300	750	1800	3200	2	2900	7/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.9	1.9	1.9	-/1
全燐					0.060	0.060	0.060	-/1
全亜鉛		0.004			0.012	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		<0.02			<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			0.05	0.02	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.61			0.61	0.50	0.56	-/2
亜硝酸性窒素		0.012			0.020	0.012	0.016	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.62			0.62	0.52	0.57	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン					<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 2-2-17 水質測定結果（L-3 五輪小橋）（1）

令和 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	10:50	11:05	11:10	11:25	11:00	11:10	10:55	10:55
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	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[℃]	4.0	25.5	21.0	29.0	26.0	26.0	13.5	12.0
水温[℃]	3.5	12.5	14.5	19.5	21.5	18.5	10.5	6.5
透視度[cm]	>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[-]	7.2	7.6	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	8.0
DO	13	11	10	10	9.2	9.4	11	13
BOD	2.8	1.5	0.7	0.9	1.4	0.9	1.0	1.6
SS	16	<1	<1	3	2	12	1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	360	80	16	160	130	360	160	4
油分等				<0.5				
全窒素				0.75				
全燐				0.056				
全亜鉛	0.011			<0.001			0.003	
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				0.03				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.23				
亜硝酸性窒素				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.24				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム				<0.006				
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,2-ジクロロプロパン				<0.006				
P-ジクロロベンゼン				<0.03				
トルエン				<0.06				
キシレン				<0.04				
フタル酸ジエチルヘキシル				<0.006				
ニッケル				<0.001				
モリブデン				<0.007				
アンチモン				<0.0002				
塩化ビニルモノマー				<0.0002				
エピクロヒドリン				<0.00004				
全マンガン				<0.02				
ウラン				<0.0002				
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 2-2-17 水質測定結果 (L-3 五輪小橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	11:15	11:30	11:15	11:25				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	5.0	-2.0	-2.0	5.0				
水温[℃]	0.5	1.0	0.5	0.5				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.7	7.7	7.6	7.5	8.0	7.2	7.7	0/12
DO	15	15	15	14	15	9.2	12	0/12
BOD	1.2	1.5	1.1	2.0	2.8	0.7	1.5	1/12
SS	<1	<1	<1	64	64	<1	9	1/12
大腸菌数(CFU/100mL)	34	56	16	320	360	4	360	3/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.75	0.75	0.75	-/1
全燐					0.056	0.056	0.056	-/1
全亜鉛		0.005			0.011	<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		<0.02			<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			0.03	0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.42			0.42	0.23	0.33	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.43			0.43	0.24	0.34	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン					<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	11:05	11:20	11:25	11:50	11:15	11:30	11:15	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)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	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[℃]	4.0	27.0	21.0	29.0	26.5	27.0	15.0	12.0
水温[℃]	2.0	13.5	15.0	19.0	19.0	18.0	11.5	8.0
透視度[cm]	16	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	茶色・淡(明)	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[-]	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
DO	12	11	11	10	8.6	8.8	10	12
BOD	3.6	1.4	0.7	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3
SS	43	3	2	43	3	3	<1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	360	40	16	450	290	170	150	12
油分等				<0.5				
全窒素				1.4				
全燐				0.12				
全亜鉛	0.020			0.001			0.003	
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				
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				0.61				
亜硝酸性窒素				0.014				
硝酸亜硝酸性窒素				0.62				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム				<0.006				
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,2-ジクロロプロパン				<0.006				
P-ジクロロベンゼン				<0.03				
トルエン				<0.06				
キシレン				<0.04				
フタル酸ジエチルヘキシル				<0.006				
ニッケル				<0.001				
モリブデン				<0.007				
アンチモン				<0.0002				
塩化ビニルモノマー				<0.0002				
エピクロヒドリン				<0.00004				
全マンガン				<0.02				
ウラン				<0.0002				
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 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	11:40	11:50	11:35	11:45				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	5.0	-2.0	-1.0	5.0				
水温[℃]	3.5	1.0	0.5	3.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	10				
色相	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.1	7.4	0/12
DO	13	14	14	12	14	8.6	11	0/12
BOD	1.1	1.5	1.4	2.0	3.6	0.7	1.4	1/12
SS	<1	1	<1	52	52	<1	13	3/12
大腸菌数(CFU/100mL)	60	170	16	220	450	12	360	2/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.4	1.4	1.4	-/1
全燐					0.12	0.12	0.12	-/1
全亜鉛		0.004			0.020	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		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.002			0.002	0.002	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		0.03			0.05	0.03	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.78			0.78	0.61	0.70	-/2
亜硝酸性窒素		0.012			0.014	0.012	0.013	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.79			0.79	0.62	0.71	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン					<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 2-2-19 水質測定結果（L-5 望月寒鉄北橋） (1)

令和 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	11:40	11:25	12:45	11:35	11:55	11:50	12:05	12:25
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温[℃]	3.5	25.5	22.5	28.0	27.0	28.5	14.0	12.5
水温[℃]	5.0	15.5	13.5	25.0	24.5	22.0	12.0	8.0
透視度[cm]	5	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	灰茶色・中	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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[-]	7.5	8.2	8.0	8.1	8.3	8.2	8.0	8.2
DO	13	11	11	10	9.2	10	9.2	13
BOD	5.7	1.8	0.7	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8
SS	170	5	2	5	3	3	1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	1600	<1	6	580	450	380	430	40
油分等				<0.5				
全窒素				1.3				
全燐				0.071				
全亜鉛	0.016			0.002			0.005	
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				0.009				
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				0.08				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.76				
亜硝酸性窒素				0.038				
硝酸亜硝酸性窒素				0.80				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム				<0.006				
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,2-ジクロロプロパン				<0.006				
P-ジクロロベンゼン				<0.03				
トルエン				<0.06				
キシレン				<0.04				
フタル酸ジエチルヘキシル				<0.006				
ニッケル				<0.001				
モリブデン				<0.007				
アンチモン				<0.0002				
塩化ビニルモノマー				<0.0002				
エピクロヒドリン				<0.00004				
全マンガン				<0.02				
ウラン				<0.0002				
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 2-2-19 水質測定結果 (L-5 望月寒鉄北橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	12:00	12:10	11:35	11:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	晴れ	曇り				
気温[℃]	5.0	-1.0	-2.5	6.0				
水温[℃]	1.0	0.5	0.5	1.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.8	7.8	7.7	7.4	8.3	7.4	7.9	0/12
DO	15	15	12	14	15	9.2	12	0/12
BOD	1.2	1.8	1.4	2.0	5.7	0.7	1.8	1/12
SS	2	<1	<1	6	170	<1	17	1/12
大腸菌数(CFU/100mL)	1200	500	320	1200	1600	<1	1200	9/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.3	1.3	1.3	-/1
全燐					0.071	0.071	0.071	-/1
全亜鉛		0.008			0.016	0.002	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		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.002			0.009	0.002	0.006	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			0.08	0.07	0.08	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.5			1.5	0.76	1.1	-/2
亜硝酸性窒素		0.028			0.038	0.028	0.033	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.5			1.5	0.80	1.2	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン					<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 2-2-20 水質測定結果（L-6 月寒鉄北橋）（1）

令和 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	11:50	11:35	12:30	11:45	12:05	12:00	13:00	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)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温[℃]	3.5	25.5	22.0	28.5	27.0	29.0	13.0	12.5
水温[℃]	5.0	15.0	13.0	25.5	24.0	22.0	12.0	8.5
透視度[cm]	17	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	茶色・中	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH[-]	7.1	8.2	8.2	8.0	7.6	7.4	7.7	8.2
DO	12	11	11	10	7.6	7.6	9.8	13
BOD	4.6	2.0	1.2	1.7	1.6	1.7	1.9	1.7
SS	32	17	9	31	30	49	24	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	5300	8	18	450	640	830	840	8
油分等				<0.5				
全窒素				2.1				
全燐				0.13				
全亜鉛	0.021			0.004			0.006	
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				0.009				
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				0.07				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.57				
亜硝酸性窒素				0.033				
硝酸亜硝酸性窒素				0.60				
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム				<0.006				
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,2-ジクロロプロパン				<0.006				
P-ジクロロベンゼン				<0.03				
トルエン				<0.06				
キシレン				<0.04				
フタル酸ジエチルヘキシル				<0.006				
ニッケル				<0.001				
モリブデン				<0.007				
アンチモン				<0.0002				
塩化ビニルモノマー				<0.0002				
エピクロロヒドリン				<0.00004				
全マンガン				<0.02				
ウラン				<0.0002				
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 2-2-20 水質測定結果 (L-6 月寒鉄北橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	12:50	12:25	12:00	11:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	曇り	雪	晴れ	曇り				
気温[℃]	4.0	-1.0	-2.0	5.5				
水温[℃]	2.5	0.5	0.5	1.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	19.5				
色相	無色	無色	無色	灰色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.7	7.6	7.5	7.4	8.2	7.1	7.7	0/12
DO	15	14	15	14	15	7.6	12	0/12
BOD	1.7	1.5	1.5	1.8	4.6	1.2	1.8	1/12
SS	1	<1	2	10	49	<1	17	4/12
大腸菌数(CFU/100ml.)	250	150	88	610	5300	8	840	6/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.1	2.1	2.1	-/1
全燐					0.13	0.13	0.13	-/1
全亜鉛		0.010			0.021	0.004	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		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		<0.001			0.009	<0.001	0.005	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		0.03			0.07	0.03	0.05	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.1			1.1	0.57	0.84	-/2
亜硝酸性窒素		0.009			0.033	0.009	0.021	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.1			1.1	0.60	0.85	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン					<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 2-2-21 水質測定結果（L-7 厚別鉄北橋）（1）

令和 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	12:00	11:50	12:20	12:00	12:15	12:10	13:15	11:50
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温[℃]	4.0	26.0	22.0	29.0	27.5	29.0	13.0	12.5
水温[℃]	5.0	15.5	13.0	20.5	24.0	21.5	11.5	8.0
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	無色	無色	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[-]	7.1	7.9	7.8	7.8	7.7	7.5	7.6	8.0
DO	12	11	11	10	9.5	8.4	11	13
BOD	4.1	1.9	1.0	1.3	1.4	1.1	1.8	1.0
SS	64	2	3	8	3	12	1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	800	6	50	41	200	1600	100	4
油分等				<0.5				
全窒素				1.3				
全燐				0.15				
全亜鉛	0.018			0.001			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				
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				0.53				
亜硝酸性窒素				0.022				
硝酸亜硝酸性窒素				0.55				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム				<0.006				
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,2-ジクロロプロパン				<0.006				
P-ジクロロベンゼン				<0.03				
トルエン				<0.06				
キシレン				<0.04				
フタル酸ジエチルヘキシル				<0.006				
ニッケル				<0.001				
モリブデン				<0.007				
アンチモン				<0.0002				
塩化ビニルモノマー				<0.0002				
エピクロヒドリン				<0.00004				
全マンガン				<0.02				
ウラン				<0.0002				
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 2-2-21 水質測定結果 (L-7 厚別鉄北橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	13:10	12:35	12:15	11:35				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	曇り	雪	晴れ	曇り				
気温[℃]	5.0	-1.0	-2.0	5.5				
水温[℃]	3.5	0.5	0.5	2.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.5	7.5	7.6	7.6	8.0	7.1	7.6	0/12
DO	14	15	15	13	15	8.4	12	0/12
BOD	1.9	1.2	1.3	2.0	4.1	1.0	1.9	1/12
SS	<1	<1	2	3	64	<1	8	1/12
大腸菌数(CFU/100ml.)	220	300	58	1500	1600	4	1500	3/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.3	1.3	1.3	-/1
全燐					0.15	0.15	0.15	-/1
全亜鉛		0.006			0.018	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		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.002			0.002	0.002	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			0.05	0.02	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.58			0.58	0.53	0.56	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.022	<0.005	0.014	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.59			0.59	0.55	0.57	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン					<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	12:10	12:10	11:30	12:15	12:25	12:30	13:25	11:20
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温[℃]	4.0	25.5	21.0	30.0	27.0	29.0	12.5	12.0
水温[℃]	3.5	12.5	8.5	20.0	20.5	21.0	12.0	7.0
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中	黄色・中	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH[-]	7.2	7.8	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7
DO	13	12	11	10	8.2	9.0	10	11
BOD	2.9	2.0	1.1	1.3	1.6	2.6	1.8	1.3
SS	86	4	3	6	3	17	1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	300	200	100	380	670	660	400	14
油分等				<0.5				
全窒素				2.0				
全燐				0.078				
全亜鉛	0.014			0.004			0.003	
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				
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				0.82				
亜硝酸性窒素				0.058				
硝酸亜硝酸性窒素				0.88				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム				<0.006				
トランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,2-ジクロロプロパン				<0.006				
P-ジクロロベンゼン				<0.03				
トルエン				<0.06				
キシレン				<0.04				
フタル酸ジエチルヘキシル				<0.006				
ニッケル				<0.001				
モリブデン				<0.007				
アンチモン				<0.0002				
塩化ビニルモノマー				<0.0002				
エピクロロヒドリン				<0.00004				
全マンガン				<0.02				
ウラン				<0.0002				
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 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	13:30	12:50	12:30	12:05				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	曇り	雪	曇り	曇り				
気温[℃]	4.0	-1.0	-2.0	5.5				
水温[℃]	2.0	0.5	0.5	3.5				
透視度[cm]	>30	>30	>30	8.0				
色相	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.5	7.5	7.4	7.3	7.8	7.2	7.5	0/12
DO	14	13	14	13	14	8.2	12	0/12
BOD	2.6	1.5	1.6	2.4	2.9	1.1	2.4	0/12
SS	1	1	3	17	86	<1	12	1/12
大腸菌数(CFU/100mL)	510	590	70	1600	1600	14	670	1/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.0	2.0	2.0	-/1
全燐					0.078	0.078	0.078	-/1
全亜鉛		0.010			0.014	0.003	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		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.001			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		0.02			0.05	0.02	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.3			1.3	0.82	1.1	-/2
亜硝酸性窒素		0.009			0.058	0.009	0.034	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.3			1.3	0.88	1.1	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
トルエン					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロヒドリン					<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン					<0.0002	<0.0002	<0.0002	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 2-2-23 水質測定結果（M-1 藻南橋）（1）

令和 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	10:25	10:40	10:40	10:50	10:35	10:45	10:30	10:35
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	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[℃]	4.0	27.0	20.5	28.0	26.0	25.5	12.5	11.5
水温[℃]	4.0	8.0	13.0	19.0	19.5	19.5	11.0	8.0
透視度[cm]	>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[-]	7.3	7.3	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7
DO	13	12	11	10	9.5	10	11	12
BOD	2.8	1.3	0.7	0.9	1.3	1.3	1.0	1.3
SS	7	3	<1	2	1	2	<1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	54	2	2	160	120	440	50	42
油分等				<0.5				
全窒素				1.0				
全燐				0.053				
全亜鉛	0.022			0.003			0.007	
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	0.007	0.005	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	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				
1,1,1-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	0.06			0.18			0.35	
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.23				
亜硝酸性窒素				0.016				
硝酸亜硝酸性窒素				0.25				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

表 2-2-23 水質測定結果 (M-1 藻南橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	11:55	10:50	10:45	10:55				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	5.0	-2.0	-2.0	5.0				
水温[℃]	4.0	1.0	0.5	3.5				
透視度[cm]	>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[-]	7.5	7.5	7.4	7.3	7.8	7.3	7.5	0/12
DO	13	14	14	13	14	9.5	12	0/12
BOD	1.1	1.3	1.4	1.7	2.8	0.7	1.3	0/12
SS	<1	<1	<1	<1	7	<1	2	0/12
大腸菌数(CFU/100ml.)	12	18	16	36	440	2	160	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.0	1.0	1.0	-/1
全燐					0.053	0.053	0.053	-/1
全亜鉛		0.012			0.022	0.003	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	0.008	0.010	0.007	0.010	0.010	0.005	0.008	0/12
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		0.34			0.35	0.06	0.23	0/4
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.22			0.23	0.22	0.23	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.016	<0.005	0.011	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.23			0.25	0.23	0.24	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
p-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

※ 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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	11:10	11:05	11:05	11:40	11:05	11:10	11:00	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	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温[℃]	3.5	25.5	19.5	28.5	26.0	28.5	13.5	12.0
水温[℃]	4.5	15.0	19.0	24.0	22.0	23.5	14.5	11.0
透視度[cm]	>30	>30	23	19	30	>30	>30	25
色相	黄褐色・淡(明)	茶褐色・淡(明)	黄褐色・中	茶褐色・中	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・中
臭気	無臭	無臭	土臭(微)	土臭(微)	土臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭
pH[-]	6.9	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	7.0	7.2
DO	9.1	7.2	6.5	4.7	4.8	5.1	4.9	5.7
BOD	1.0	1.0	0.8	1.9	1.2	0.7	1.0	0.8
SS	9	15	14	9	6	4	4	8
大腸菌数(CFU/100mL)	34	120	210	230	1700	470	2100	390
油分等				<0.5				
全窒素				4.3				
全燐				0.12				
全亜鉛	0.012			0.008			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				0.006				
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-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				0.13				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	1.4			3.2			3.6	
亜硝酸性窒素	0.015			0.028			0.012	
硝酸亜硝酸性窒素	1.4			3.2			3.6	
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エビクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

表 2-2-24 水質測定結果 (M-2 第二伏籠川橋) (2)

令和4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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	10:55	11:40	12:30	11:40				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	曇り	曇り				
気温[℃]	3.0	-3.0	-3.0	4.0				
水温[℃]	5.5	0.5	1.0	5.5				
透視度[cm]	25	>30	25	19				
色相	黄褐色・中	茶褐色・淡(明)	茶褐色・中	黄褐色・中				
臭気	無臭	無臭	土臭(微)	土臭(微)				
pH[-]	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	6.9	7.0	-/12
DO	6.7	7.4	7.1	6.5	9.1	4.7	6.3	-/12
BOD	1.6	0.7	2.4	1.6	2.4	0.7	1.6	-/12
SS	11	5	12	11	15	4	9	-/12
大腸菌数(CFU/100mL)	360	110	1200	3100	3100	34	2100	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					4.3	4.3	4.3	-/1
全燐					0.12	0.12	0.12	-/1
全亜鉛		0.018			0.018	0.008	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		0.003			0.006	0.003	0.005	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	0.13	0.14	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		4.6			4.6	1.4	3.2	-/4
亜硝酸性窒素		0.085			0.085	0.012	0.035	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		4.7			4.7	1.4	3.2	0/4
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
p-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

※ 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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	10:45	10:45	10:50	11:20	10:45	10:55	10:40	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	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温[℃]	3.0	25.0	19.0	28.5	26.0	28.5	13.5	12.0
水温[℃]	6.5	17.0	19.0	25.0	22.0	24.5	15.0	10.0
透視度[cm]	>30	>30	23	20	24	>30	>30	27
色相	黄褐色・淡(明)	茶褐色・淡(明)	黄褐色・中	黄褐色・中	黄褐色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中
臭気	無臭	無臭	土臭(微)	土臭(微)	土臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭
pH[-]	6.9	7.2	7.7	7.2	6.9	7.4	6.9	7.2
DO	8.8	9.4	9.2	7.5	5.1	7.8	5.8	7.7
BOD	1.9	3.6	4.6	3.7	3.2	2.2	4.0	1.6
SS	10	12	8	5	8	2	7	7
大腸菌数(CFU/100mL)	45	4300	110	660	2800	390	7300	1000
油分等				<0.5				
全窒素				3.6				
全燐				0.17				
全亜鉛	0.009			0.003			0.015	
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			0.003			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				0.17				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				2.4				
亜硝酸性窒素				0.052				
硝酸亜硝酸性窒素				2.4				
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

表 2-2-25 水質測定結果 (M-3 茨戸橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	10:40	11:20	11:50	11:20				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	曇り	曇り				
気温[℃]	3.0	-3.0	-3.0	4.0				
水温[℃]	4.0	0.5	0.5	7.5				
透視度[cm]	28	22	>30	19				
色相	黄色・中	茶褐色・中	茶褐色・淡(明)	黄褐色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	土臭(微)				
pH[-]	7.1	7.0	7.0	7.0	7.7	6.9	7.1	0/12
DO	8.5	10	8.3	7.6	10	5.1	8.0	0/12
BOD	1.4	0.8	2.4	3.7	4.6	0.8	3.7	6/12
SS	7	7	4	14	14	2	8	0/12
大腸菌数(CFU/100ml)	530	89	160	25000	25000	45	7300	4/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					3.6	3.6	3.6	-/1
全燐					0.17	0.17	0.17	-/1
全亜鉛		0.024			0.024	0.003	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		0.007			0.007	0.003	0.004	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		0.13			0.17	0.13	0.15	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		5.0			5.0	2.4	3.7	-/2
亜硝酸性窒素		0.037			0.052	0.037	0.045	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		5.1			5.1	2.4	3.8	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

※ 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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	10:15	10:25	10:00	10:50	10:20	10:25	10:15	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)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温[℃]	3.0	25.0	19.0	28.5	26.0	28.0	12.0	11.5
水温[℃]	5.5	18.5	21.0	27.5	23.5	24.0	15.0	7.5
透視度[cm]	>30	23	14	22	>30	>30	25	>30
色相	黄褐色・淡(明)	茶褐色・中	褐色・中	茶褐色・中	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・中	黄褐色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	青草臭(微)	青草臭(微)	青草臭(微)	無臭	無臭	無臭
pH[-]	7.0	7.2	7.7	7.4	7.0	7.1	7.1	7.4
DO	9.5	9.0	10	9.7	3.6	5.4	4.1	8.5
BOD	0.8	2.3	6.3	11	2.1	2.5	1.9	1.0
SS	6	9	13	10	3	7	8	6
大腸菌数(CFU/100mL)	670	160	62	76	870	100	7400	42
油分等				<0.5				
全窒素				3.9				
全燐				0.23				
全亜鉛	0.020			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	0.002	0.004	0.008	0.007	0.004	0.004	0.006	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				0.12				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	1.6	1.7	1.6	1.7	0.46	1.7	1.2	4.5
亜硝酸性窒素	0.015	0.039	0.050	0.074	0.068	0.096	0.036	0.084
硝酸亜硝酸性窒素	1.6	1.7	1.6	1.7	0.53	1.8	1.2	4.6
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								
ブロモシクロメタン生成能								
ジブロモクロメタン生成能								
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 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	10:15	10:50	11:20	10:50				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	晴れ	曇り				
気温[℃]	3.0	-3.0	-3.0	4.0				
水温[℃]	8.0	1.0	3.0	7.5				
透視度[cm]	>30	22	>30	22				
色相	黄褐色・淡(明)	茶褐色・中	黄褐色・淡(明)	黄褐色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	土臭(微)				
pH[-]	7.0	7.1	7.0	7.0	7.7	7.0	7.2	-/12
DO	7.1	10	9.0	6.7	10	3.6	7.7	-/12
BOD	1.5	1.0	2.4	1.6	11	0.8	2.4	-/12
SS	9	8	6	10	13	3	8	-/12
大腸菌数(CFU/100ml)	580	570	350	2600	7400	42	2600	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					3.9	3.9	3.9	-/1
全燐					0.23	0.23	0.23	-/1
全亜鉛		0.024			0.024	0.002	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	0.004	0.007	0.006	0.003	0.008	0.002	0.005	0/12
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			0.13	0.12	0.13	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	7.4	5.1	8.0	5.5	8.0	0.46	3.4	-/12
亜硝酸性窒素	0.040	0.063	0.042	0.18	0.18	0.015	0.066	-/12
硝酸亜硝酸性窒素	7.4	5.2	8.0	5.7	8.0	0.53	3.4	0/12
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

※ 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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	9:10	9:10	8:40	9:15	9:15	9:30	9:15	8:30
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温[℃]	2.5	22.5	18.0	28.0	25.0	27.5	13.0	11.0
水温[℃]	5.5	14.0	14.0	20.0	21.0	21.0	13.5	9.0
透視度[cm]	>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[-]	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4
DO	11	9.8	9.0	6.3	5.7	5.5	8.1	9.3
BOD	<0.5	0.6	0.5	1.4	0.6	1.5	0.6	0.5
SS	7	6	4	10	3	4	4	7
大腸菌数(CFU/100mL)	940	100	200	460	1900	17000	4600	230
油分等				<0.5				
全窒素				0.94				
全燐				0.065				
全亜鉛	0.004			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	0.001			0.006			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				0.13				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.42				
亜硝酸性窒素				0.038				
硝酸亜硝酸性窒素				0.46				
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

表 2-2-27 水質測定結果 (M-5 新川橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	9:15	9:40	9:25	9:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	1.5	-2.0	-3.5	3.5				
水温[℃]	4.0	2.0	0.5	3.5				
透視度[cm]	>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[-]	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	0/12
DO	10	12	13	12	13	5.5	9.3	0/12
BOD	0.7	<0.5	1.2	0.6	1.5	<0.5	0.7	0/12
SS	6	7	8	7	10	3	6	0/12
大腸菌数(CFU/100ml)	630	920	200	1000	17000	100	4600	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.94	0.94	0.94	-/1
全燐					0.065	0.065	0.065	-/1
全亜鉛		0.006			0.006	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		0.009			0.009	0.001	0.005	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			0.13	0.09	0.11	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.53			0.53	0.42	0.48	-/2
亜硝酸性窒素		0.006			0.038	0.006	0.022	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.54			0.54	0.46	0.50	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
p-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

※ 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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	9:25	9:25	8:55	9:35	9:25	9:50	9:30	8:45
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	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温[℃]	2.5	24.0	19.0	28.0	25.0	27.5	13.0	11.0
水温[℃]	5.0	9.5	12.0	20.5	20.5	19.5	10.5	6.5
透視度[cm]	>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	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
DO	12	11	11	8.8	9.0	9.1	11	12
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	1.2	<0.5
SS	9	4	2	9	4	3	1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	1500	49	27	160	410	390	370	35
油分等				<0.5				
全窒素				0.79				
全燐				0.016				
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				0.54				
亜硝酸性窒素				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.54				
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

表 2-2-28 水質測定結果 (M-6 八軒橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	9:30	9:55	9:50	9:35				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	2.0	-2.0	-3.0	3.5				
水温[℃]	1.5	1.0	1.0	1.5				
透視度[cm]	>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[-]	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.4	0/12
DO	14	14	14	14	14	8.8	12	0/12
BOD	0.5	<0.5	1.2	0.5	1.2	<0.5	0.6	0/12
SS	<1	<1	<1	3	9	<1	3	0/12
大腸菌数(CFU/100ml.)	170	48	29	320	1500	27	410	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.79	0.79	0.79	-/1
全燐					0.016	0.016	0.016	-/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		0.75			0.75	0.54	0.65	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.75			0.75	0.54	0.65	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
p-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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 2-2-29 水質測定結果（M-7 稲積橋）（1）

令和 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	8:50	9:05	8:15	9:10	9:05	9:10	9:10	8:10
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	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	一時雨	曇り	曇り
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温[℃]	2.0	24.0	18.0	26.0	25.5	27.0	13.0	11.0
水温[℃]	6.5	12.5	16.0	23.0	21.0	22.0	13.5	12.5
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	下水臭(微)	無臭	無臭	下水臭(微)	無臭	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭
pH[-]	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9
DO	11	11	8.3	6.5	6.6	5.4	8.5	8.0
BOD	0.8	0.9	2.5	3.4	1.9	7.4	1.4	4.6
SS	10	5	6	8	5	8	2	4
大腸菌数(CFU/100mL)	99	69	190	360	2200	17000	1200	260
油分等				<0.5				
全窒素				6.6				
全燐				0.44				
全亜鉛	0.004			0.011			0.026	
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				
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			4.2			3.5	
亜硝酸性窒素	0.016			0.027			0.091	
硝酸亜硝酸性窒素	1.5			4.2			3.5	
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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 2-2-29 水質測定結果 (M-7 稲積橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	9:10	9:10	9:40	9:10				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温[℃]	2.0	-3.0	-5.0	4.5				
水温[℃]	5.5	6.0	4.5	4.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	19				
色相	無色	無色	黄色・淡(明)	黄褐色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	土臭(微)				
pH[-]	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	0/12
DO	11	10	10	12	12	5.4	9.0	0/12
BOD	2.0	4.7	5.0	1.5	7.4	0.8	4.6	0/12
SS	2	3	12	14	14	2	7	0/12
大腸菌数(CFU/100mL)	190	390	1000	2900	17000	69	2900	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					6.6	6.6	6.6	-/1
全燐					0.44	0.44	0.44	-/1
全亜鉛		0.019			0.026	0.004	0.015	-/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		0.004			0.004	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		0.12			0.15	0.12	0.14	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		5.9			5.9	1.5	3.8	-/4
亜硝酸性窒素		0.074			0.091	0.016	0.052	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		6.0			6.0	1.5	3.8	0/4
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
p-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

※ 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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	9:30	9:30	9:30	9:30	10:00	9:30	10:05	9:00
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温[℃]	3.0	22.0	18.0	27.0	26.0	26.5	14.0	11.0
水温[℃]	7.0	18.0	13.0	23.0	23.0	22.0	19.0	15.0
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH[-]	6.7	6.7	6.8	6.8	6.5	6.8	6.9	7.0
DO	9.9	8.6	7.8	5.8	4.4	6.0	8.4	7.0
BOD	6.7	3.0	3.5	5.2	4.0	3.0	2.5	7.1
SS	9	4	31	6	5	15	4	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	5400	3000	1000	280	1400	7400	3700	76
油分等				<0.5				
全窒素				11				
全燐				0.94				
全亜鉛	0.029			0.030			0.029	
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				0.22				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	2.4	7.6	7.9	8.9	7.4	3.6	5.8	6.3
亜硝酸性窒素	0.084	0.37	0.56	0.10	0.059	0.087	0.018	0.36
硝酸亜硝酸性窒素	2.5	8.0	8.5	9.0	7.5	3.7	5.8	6.7
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

表 2-2-30 水質測定結果 (M-8 東栄橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	9:30	9:55	9:25	9:35				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	晴れ	曇り				
気温[℃]	4.0	-2.5	-4.0	5.5				
水温[℃]	13.0	7.5	7.5	8.5				
透視度[cm]	>30	23	>30	25				
色相	無色	黄色・中	黄色・淡(明)	黄色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	6.7	6.7	6.8	6.6	7.0	6.5	6.8	0/12
DO	8.4	8.0	9.6	7.0	9.9	4.4	7.6	1/12
BOD	2.5	11	7.4	28	28	2.5	7.1	8/12
SS	<1	11	4	10	31	<1	8	1/12
大腸菌数(CFU/100mL)	1700	6600	10000	4000	10000	76	7400	9/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					11.0	11.0	11.0	-/1
全燐					0.94	0.94	0.94	-/1
全亜鉛		0.030			0.030	0.029	0.030	-/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			0.003	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		0.24			0.24	0.22	0.23	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	7.9	10	1.6	4.1	10	1.6	6.1	-/12
亜硝酸性窒素	0.070	0.26	0.27	0.30	0.56	0.018	0.21	-/12
硝酸亜硝酸性窒素	8.0	10	1.9	4.4	10	1.9	6.3	0/12
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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 2-2-31 水質測定結果（M-9 厚別七号橋） (1)

令和 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	9:45	9:45	9:45	9:45	10:15	9:45	10:15	9:10
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温[℃]	3.0	22.5	18.0	27.0	26.0	27.0	14.5	11.5
水温[℃]	4.5	12.5	8.0	18.5	19.0	18.0	11.0	7.0
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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[-]	7.1	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6
DO	12	12	11	10	7.0	8.6	11	12
BOD	2.3	1.9	0.9	1.7	2.0	1.9	1.9	1.2
SS	18	3	2	8	4	9	<1	<1
大腸菌数(CFU/100mL)	40	32	2	180	220	700	500	4
油分等				<0.5				
全窒素				1.6				
全燐				0.14				
全亜鉛	0.011			0.003			0.005	
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				
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				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.77				
亜硝酸性窒素				0.13				
硝酸亜硝酸性窒素				0.90				
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

表 2-2-31 水質測定結果 (M-9 厚別七号橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	9:45	10:15	9:50	9:45				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	晴れ	曇り				
気温[℃]	4.0	-2.5	-4.0	5.5				
水温[℃]	2.0	0.5	0.5	4.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.4	7.3	7.4	7.3	7.6	7.1	7.4	0/12
DO	14	14	14	13	14	7.0	12	0/12
BOD	2.2	1.8	0.8	1.5	2.3	0.8	1.9	0/12
SS	<1	28	2	4	28	<1	7	1/12
大腸菌数(CFU/100ml.)	180	170	48	180	700	2	500	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.6	1.6	1.6	-/1
全燐					0.14	0.14	0.14	-/1
全亜鉛		0.006			0.011	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		0.007			0.007	<0.005	0.006	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.002			0.002	0.002	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		0.05			0.07	0.05	0.06	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.76			0.77	0.76	0.77	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.13	<0.005	0.068	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.77			0.90	0.77	0.84	0/2
1, 4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

※ 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 4 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	4/6	5/11	6/9	7/6	8/3	9/7	10/6	11/9
採取時刻	9:55	9:55	9:55	10:00	10:25	9:50	10:25	9:20
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り	晴れ
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温[℃]	3.0	23.0	18.0	27.5	26.0	27.0	14.5	12.0
水温[℃]	5.0	15.0	10.5	21.0	21.5	21.0	17.0	14.0
透視度[cm]	25	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中	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[-]	6.9	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9	7.1	7.1
DO	12	8.7	9.0	5.6	5.6	5.9	7.4	7.2
BOD	3.0	2.4	1.9	9.8	4.2	3.0	2.7	4.6
SS	29	8	9	12	8	29	7	1
大腸菌数(CFU/100mL)	300	260	20	30	480	190	240	36
油分等				<0.5				
全窒素				7.6				
全燐				0.68				
全亜鉛	0.016			0.023			0.022	
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				
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				0.16				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	2.2			6.1			4.6	
亜硝酸性窒素	0.050			0.67			0.22	
硝酸亜硝酸性窒素	2.3			6.8			4.8	
1, 4-ジオキサン				<0.005				
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

表 2-2-32 水質測定結果 (M-10 野津幌川七号橋) (2)

令和 4 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	12/7	1/5	2/1	3/1				
採取時刻	10:00	10:30	10:05	9:55				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
天候(当日)	晴れ	雪	晴れ	曇り				
気温[℃]	4.0	-2.5	-3.5	5.5				
水温[℃]	10.0	7.0	7.0	6.0				
透視度[cm]	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	黄色・中	黄色・淡(明)	黄色・中				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH[-]	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	0/12
DO	9.4	9.0	10	9.6	12	5.6	8.3	0/12
BOD	2.9	9.6	3.0	5.2	9.8	1.9	4.6	5/12
SS	1	3	<1	8	29	<1	10	2/12
大腸菌数(CFU/100mL)	1300	2700	200	1300	2700	20	1300	3/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					7.6	7.6	7.6	-/1
全燐					0.68	0.68	0.68	-/1
全亜鉛		0.030			0.030	0.016	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		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.002			0.002	0.002	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		0.17			0.17	0.16	0.17	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		7.1			7.1	2.2	5.0	-/4
亜硝酸性窒素		0.23			0.67	0.050	0.29	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		7.3			7.3	2.3	5.3	0/4
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロプロパン								
P-ジクロロベンゼン								
トルエン								
キシレン								
フタル酸ジエチルヘキシル								
ニッケル								
モリブデン								
アンチモン								
塩化ビニルモノマー								
エピクロロヒドリン								
全マンガン								
ウラン								
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								

※ 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 4 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9日	13:55	曇り	19.5	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	0.6	0	11
			11月9日	13:45	晴れ	10.5	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	2.0	12	11
	S-2	白井川 (白滝橋)	6月9日	13:45	曇り	19.5	11.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	0.5	0	11
			11月9日	13:35	晴れ	11.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	1	1.0	2	12
	S-3	薄別川 (薄別橋)	6月9日	13:20	曇り	21.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.5	2	11
			11月9日	13:25	晴れ	11.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	7.2	1	1.6	24	13
	S-4	豊平川 (豊橋)	6月9日	13:10	曇り	21.0	11.5	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	1.1	6	8.2
			11月9日	13:15	晴れ	11.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	8.1	<1	2.6	2	12
	S-5	豊平川 (玉川橋)	6月9日	12:35	曇り	21.5	11.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.4	6	7.2
			11月9日	13:00	晴れ	11.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	2.0	40	12
	S-6	簾舞川 (簾舞川橋)	6月9日	11:35	晴れ	22.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.8	2	10
			11月9日	11:45	晴れ	11.5	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	3.0	4	12
	S-7	野々沢川 (最下流)	6月9日	11:10	晴れ	21.0	11.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	57	1.7	50	11
			11月9日	11:05	晴れ	11.5	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.1	100	9.6
	S-8	オカバルシ川 (最下流)	6月9日	10:50	晴れ	20.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	4	1.0	0	8.2
			11月9日	10:55	晴れ	11.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	1.3	580	13
	S-9	穴の川 (放水路分派前)	6月9日	10:40	晴れ	19.5	12.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	<1	1.8	20	11
			11月9日	10:40	晴れ	11.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	1	0.9	22	12
	S-10	中の沢川 (泉橋)	6月9日	10:20	晴れ	18.5	14.0	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	1.8	28	11
			11月9日	10:25	晴れ	10.5	7.0	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	1.3	220	11
	S-11	北の沢川 (北の沢 4 号橋)	6月9日	10:15	晴れ	18.0	14.5	>30	無色	無臭	流心	8.0	1	2.3	2	11
			11月9日	10:15	晴れ	10.5	7.5	>30	無色	無臭	流心	8.2	<1	2.4	3,200	12
	S-12	真駒内川 (常盤新橋)	6月9日	9:50	晴れ	17.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	2.1	4	8.3
			11月9日	9:55	晴れ	9.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	1.5	120	12
	S-13	精進川 (市道石山西岡線)	6月9日	13:10	晴れ	21.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	4	2.5	14	10
			11月9日	13:35	晴れ	14.0	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	1.1	6	12

表 2-2-33 独自調査地点調査結果（令和４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9日	13:25	晴れ	21.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	11	2.4	4	10
			11月9日	13:45	晴れ	12.0	8.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	1	2.4	10	11
	S-15	月寒川 (寒月橋)	6月9日	10:35	晴れ	19.0	18.5	>30	無色	無臭	流心	8.2	18	4.1	4	10
			11月9日	10:55	晴れ	12.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	8.2	<1	1.8	88	13
	S-16	ラウネナイ川 (最下流)	6月9日	10:40	晴れ	19.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	2.1	6	11
			11月9日	11:00	晴れ	12.0	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.6	6	12
	S-17	厚別川 (滝の上橋)	6月9日	12:50	晴れ	20.0	16.5	>30	無色	無臭	流心	7.9	1	0.6	6	10
			11月9日	13:15	晴れ	12.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	2.6	8	12
	S-18	厚別川 (高木橋)	6月9日	11:10	晴れ	20.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	3	0.6	10	11
			11月9日	11:30	晴れ	13.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.6	26	13
	S-19	山部川 (山部橋)	6月9日	11:50	晴れ	20.0	12.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	6	2.3	2	10
			11月9日	12:50	晴れ	14.0	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.3	2	12
	S-20	清田川 (清田一号橋)	6月9日	11:25	晴れ	20.0	20.0	>30	無色	無臭	流心	8.0	4	0.7	4	10
			11月9日	11:40	晴れ	13.0	10.0	>30	無色	無臭	流心	8.2	2	2.3	240	15
	S-21	三里川 (厚別東橋)	6月9日	10:10	晴れ	19.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	2	1.4	22	9.6
			11月9日	10:25	晴れ	12.0	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	3.9	100	12
	S-22	吉田川 (暗渠入口)	6月9日	10:55	晴れ	19.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	8	2.3	48	11
			11月9日	11:15	晴れ	13.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	83	0.6	510	11
	S-23	野津幌川 (大曲川合流前)	6月9日	9:15	晴れ	16.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	13	1.0	6	11
			11月9日	9:30	晴れ	11.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	39	3.3	46	13
	S-24	大曲川 (立花2号橋)	6月9日	9:20	晴れ	16.0	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	5	3.5	2	11
			11月9日	9:35	晴れ	11.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	2	1.4	8	12
	S-25	熊の沢川 (熊の沢 西1号橋)	6月9日	9:35	晴れ	17.0	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	4	2.0	134	11
			11月9日	9:50	晴れ	12.0	9.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.8	12	2.3	42	12
	S-26	小野津幌川 (小野津幌川橋)	6月9日	9:50	晴れ	18.0	14.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.4	4	3.6	4	9.0
			11月9日	10:10	晴れ	12.0	7.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.5	49	2.9	84	10
	S-27	豊平川 (雁来大橋)	6月9日	10:15	晴れ	19.0	17.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	3	3.6	50	11
			11月9日	9:40	晴れ	11.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	5.3	1,500	11

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 4 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	pH	SS mg/L	BOD mg/L	大腸菌数 CFU/ 100mL	DO mg/L
茨戸川	S-28	篠路新川 (大野地 3 の橋)	6 月 9 日	11:55	晴れ	20.5	14.0	15	茶褐色・中	川藻臭(微)	流心	7.3	27	0.9	65	7.8
			11 月 9 日	12:00	晴れ	12.0	7.5	16	黄褐色・中	無臭	流心	7.3	11	1.1	19	4.2
	S-29	伏龍川 (第 2 五の戸橋)	6 月 9 日	11:40	晴れ	20.0	21.0	>30	黄褐色・淡(明)	青草臭(微)	流心	7.7	13	1.7	230	11
			11 月 9 日	11:40	晴れ	12.0	14.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.6	4	0.7	260	11
	S-30	旧琴似川 放水路 (上篠路橋)	6 月 9 日	11:25	晴れ	20.0	16.5	13	茶褐色・中	金気臭(微)	流心	6.9	38	1.0	19	3.0
			11 月 9 日	11:30	晴れ	12.0	8.0	27	黄褐色・中	無臭	流心	6.9	10	0.5	5	1.9
	S-31	発寒川 (紅葉橋)	6 月 9 日	10:20	晴れ	19.5	16.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.4	9	1.3	71	7.8
			11 月 9 日	10:25	晴れ	12.0	10.0	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.3	2	0.9	67	9.5
新川	S-32	琴似川 (阜月橋)	6 月 9 日	8:20	晴れ	18.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	10	0.6	320	9.9
			11 月 9 日	8:20	晴れ	9.5	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	2	<0.5	670	11
	S-33	琴似発寒川 (左股橋)	6 月 9 日	9:40	晴れ	19.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	6	<0.5	3	10
			11 月 9 日	9:15	晴れ	11.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	<0.5	10	13
	S-34	左股川 (築山橋)	6 月 9 日	9:50	晴れ	19.0	11.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	2	0.5	16	11
			11 月 9 日	9:25	晴れ	11.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	0.6	7	13
	S-35	中の川 (開拓橋)	6 月 9 日	8:35	晴れ	18.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	2	0.6	71	9.6
			11 月 9 日	8:30	晴れ	11.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	1	0.8	46	10
	S-36	軽川 (砂山橋)	6 月 9 日	11:35	晴れ	19.0	16.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	4	0.6	200	9.3
			11 月 9 日	11:05	晴れ	12.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	2	0.8	680	11
	S-37	三樽別川 (最下流)	6 月 9 日	11:20	晴れ	18.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	10	0.7	8	10
			11 月 9 日	10:50	晴れ	12.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	0.7	17	12
	S-38	手稲土功川 (手稲山口橋)	6 月 9 日	8:55	晴れ	18.5	15.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	4	0.9	42	4.4
			11 月 9 日	8:55	晴れ	11.0	8.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	2	0.6	11	5.6
	S-39	盤溪川 (最下流)	6 月 9 日	10:00	晴れ	17.0	11.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	3	1.0	20	11
			11 月 9 日	9:40	晴れ	11.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	1	1.1	23	12

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 28 年度	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
		河川名	地点名							
豊 平 川	S-1	小樽内川	紅葉橋	0.5	0.8	2.4	<0.5	1.2	1.6	1.3
	S-2	白井川	白滝橋	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.9	1.4	0.8
	S-3	薄別川	薄別橋	0.5	0.6	1.9	<0.5	1.0	1.4	1.6
	S-4	豊平川	豊橋	0.5	1.0	2.0	0.5	1.0	1.4	1.9
	S-5	豊平川	玉川橋	<0.5	1.0	1.9	<0.5	0.9	1.6	1.7
	S-6	簾舞川	簾舞川橋	<0.5	0.7	2.0	<0.5	1.0	1.5	2.4
	S-7	野々沢川	最下流	0.5	0.9	2.3	0.7	1.4	1.8	1.4
	S-8	オカバルシ川	最下流	0.7	0.8	1.9	<0.5	1.2	1.7	1.2
	S-9	穴の川	放水路分派前	<0.5	0.6	1.6	<0.5	1.3	1.4	1.4
	S-10	中の沢川	泉橋	0.7	1.1	1.9	0.6	1.3	1.6	1.6
	S-11	北の沢川	北の沢4号橋	0.5	1.0	1.4	<0.5	1.3	2.3	2.4
	S-12	真駒内川	常盤新橋	1.2	1.2	1.9	<0.5	1.0	1.6	1.8
	S-13	精進川	市道石山西岡線	0.7	0.8	1.8	<0.5	1.1	1.7	1.8
	S-14	望月寒川	市道石山西岡線	0.6	0.7	2.0	0.7	1.1	2.2	2.4
	S-15	月寒川	寒月橋	1.0	1.1	2.1	1.1	3.6	2.1	3.0
	S-16	ラウネナイ川	最下流	1.9	1.9	2.2	0.9	1.4	2.5	1.9
	S-17	厚別川	滝の上橋	0.8	0.7	1.6	<0.5	1.0	2.3	1.6
	S-18	厚別川	高木橋	0.7	1.2	1.5	0.5	1.1	2.2	1.1
	S-19	山部川	山部橋	0.7	0.7	1.8	<0.5	1.2	2.7	1.8
	S-20	清田川	清田一号橋	0.7	1.4	1.7	0.8	2.2	1.5	1.5
	S-21	三里川	厚別東橋	1.3	1.3	1.4	1.6	1.2	1.6	2.7
	S-22	吉田川	暗渠入口	0.7	1.0	1.5	<0.5	1.2	1.5	1.5
	S-23	野津幌川	大曲川合流前	1.1	1.3	2.3	1.4	1.8	1.9	2.2
	S-24	大曲川	立花2号橋	0.6	0.8	1.5	0.5	1.2	1.6	2.5
	S-25	熊の沢川	熊の沢西1号橋	1.1	2.4	2.2	0.9	3.5	1.4	2.2
	S-26	小野津幌川	小野津幌川橋	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	3.3
	S-27	豊平川	雁来大橋	0.9	1.2	1.8	0.5	1.7	1.6	4.5
茨 戸 川	S-28	篠路新川	大野地3の橋	1.7	5.1	6.7	3.1	1.7	1.8	1.0
	S-29	伏龍川	第2五の戸橋	1.9	2.7	4.8	1.8	2.4	1.6	1.2
	S-30	旧琴似川放水路	上篠路橋	3.8	2.9	5.1	2.5	1.4	1.5	0.8
	S-31	発寒川	紅葉橋	1.4	2.7	3.9	2.2	1.4	1.0	1.1
新 川	S-32	琴似川	皐月橋	1.3	2.1	1.4	1.2	0.6	0.8	0.6
	S-33	琴似発寒川	左股橋	1.1	1.3	1.4	0.9	0.7	0.7	<0.5
	S-34	左股川	築山橋	1.2	1.5	1.1	0.8	<0.5	0.6	0.6
	S-35	中の川	開拓橋	1.3	1.4	1.3	1.6	0.7	0.8	0.7
	S-36	軽川	砂山橋	1.1	0.9	1.3	1.1	0.8	1.2	0.7
	S-37	三樽別川	最下流	1.3	1.6	1.1	0.8	0.8	0.6	0.7
	S-38	手稲土功川	手稲山口橋	0.9	2.9	1.1	1.4	1.0	0.9	0.8
	S-39	盤溪川	最下流	1.1	1.3	1.3	2.3	0.6	0.9	1.1

3 保全活動の推進

(1) 水遊び場水質調査

夏の利用シーズン前に、河川等を利用した水遊び場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4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 本市における水遊び場の水質目標値

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4年度水遊び場水質調査結果

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	12.0	>50	25
安春川	新琴似第3横橋	19.5	>50	77
軽川	前田みどり公園前	14.0	>50	68
中の川	7号ボックス橋	13.0	>50	52
三樽別川	三樽別公園横	13.5	>50	10
左股川	福井緑地	13.0	>50	9
望月寒川	北郷2号橋	14.6	>50	230
精進川	豊中公園横	11.5	>50	100
琴似発寒川	なかよし橋	15.4	>50	53
鴨々川	対山橋	11.0	>50	8
真駒内川	常磐人道橋	19.0	>50	38
穴の川	穴の川緑地	16.0	>50	29
うらうちない川	福住小川公園内	23.0	>50	60

(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	30 団体	1,463 名

(3) イベントの開催及び出展

表 2-3-4 環境広場さっぽろへの出展実績

開催方法	内容	期間
オンライン 対面	<ul style="list-style-type: none"> ・川の生き物を観察してみよう ・川の水を調べてみよう 	令和4年7月30日～令和4年7月31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	10 校 内訳：中央区 1 校、北区 1 校、 白石区 2 校、豊平区 2 校、 清田区 1 校、南区 1 校、 西区 1 校、手稲区 1 校	令和4年12月2日～令和4年12月22日