

II 水環境（河川）

水環境（河川）に対する札幌市の取組と概況

河川の水質を監視し、環境基準の適合性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、DO、BOD、SS 等） ○要監視項目：14 項目 （クロロホルム、ニッケル等） ○特殊項目：5 項目 （銅、溶解性鉄、総クロム等） ○その他：4 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

＜水環境（河川）の概況＞

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

1 環境基準等

(1) 水質汚濁に係る環境基準

表 2-1-1 人の健康の保護に関する環境基準

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

(注) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンについては最大値とする。

表 2-1-2 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

	利用目的の 適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
A	水道2級 水産1級 水浴	6.5 ~ 8.5	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300 CFU /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	1,000 CFU /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: 1px solid black; padding: 2px; 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> から下流 </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
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: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;"> ペケレット湖入口 創成川北 16 条橋 </div> から樽川合流点まで </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
オキシシン銅 (有機銅)	0.04 mg/L 以下	アンチモン	0.02 mg/L 以下
クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L 以下	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
プロピザミド	0.008 mg/L 以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
EPN	0.006 mg/L 以下	全マンガン	0.2 mg/L 以下
ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/L 以下	ウラン	0.002 mg/L 以下
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) ※PFOS 及び PFOA の指針値 (暫定) については、PFOS 及び PFOA の合計値とする。			0.00005 mg/l 以下 (暫定) ※

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

表 2-1-4 水生生物保全環境基準の水域類型及び基準値の概要

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

(注1) 基準値は日間平均値とする。海域における基準等は省略した。

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

表 2-1-5 水生生物の保全に係る要監視項目の水域類型及び指針値

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

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

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

(2) 水質汚濁防止法に基づく排水基準

表 2-1-6 有害物質に係る排水基準

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

表 2-1-9 生活環境項目に係る排水基準（適用事業場があるものを抜粋）

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

(4) 開発行為等における污水放流の指導要綱に係る水質基準

表 2-1-10 指導要綱水質基準値

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

(5) 豊羽鉱山に係る鉱害防止協定に基づく排水水質協定値

表 2-1-11 豊羽鉱山協定値

(単位：mg/L (pH・臭気強度・色度除く))

	pH	カドミウム	シアン	鉛	砒素	銅	亜鉛	溶解性 Fe	溶解性 Mn	溶解性 Al	臭気強度	色度
協定値	-	0.03	0.1	-	-	1.5	3	-	7 ^{※1}	30 ^{※1}	40 ^{※1}	70 ^{※1}
排水基準	5.8～8.6	0.08 ^{※2}	0.6 ^{※3}	0.1	0.1	3	5 ^{※4}	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 令和3年(2021年)11月30日まで適用される暫定排水基準

(令和3年(2021年)12月1日以降に適用される排水基準は0.03 mg/L)

※3 北海道条例に基づく上乗せ排出基準

※4 令和3年(2021年)12月10日まで適用される暫定排水基準

(令和3年(2021年)12月11日以降に適用される排水基準は2 mg/L)

(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	溶解性マンガン	溶解性鉄
協定値 (排水基準)	5.8～8.6	0.08 ^{※1}	0.1	0.1	3	5 ^{※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。

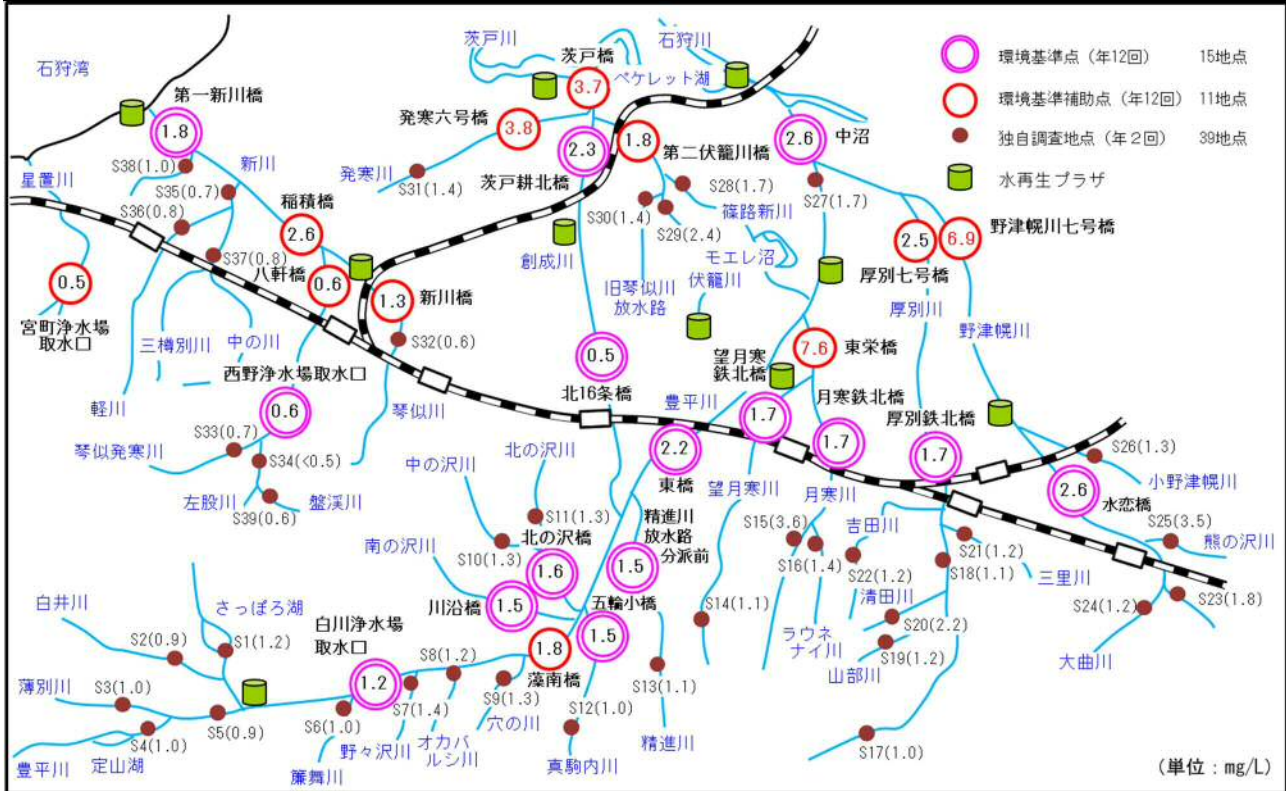
※1 令和3年(2021年)11月30日まで適用される暫定排水基準

(令和3年(2021年)12月1日以降に適用される排水基準は0.03 mg/L)

※2 令和3年(2021年)12月10日まで適用される暫定排水基準

(令和3年(2021年)12月11日以降に適用される排水基準は2 mg/L)

2 河川の水質測定結果



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

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

図2-2-1 環境監視採水地点

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28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
豊平川	白川浄水場取水口	A	7.1	7.5	7.0	7.5	6.8	7.6	7.2	7.7	6.6	7.4
	東橋	B	7.2	8.0	7.2	8.3	7.2	8.1	7.3	8.3	6.7	8.5
	中沼	B	7.0	7.4	7.0	7.3	6.9	7.2	6.9	7.6	6.6	7.3
南の沢川	川沿橋	A	7.7	8.5	7.7	8.7	7.5	8.4	7.9	8.5	7.4	8.4
北の沢川	北の沢橋	A	7.5	8.0	7.6	8.0	7.3	8.8	7.8	8.6	7.6	8.4
真駒内川	五輪小橋	A	7.4	8.0	7.4	8.1	7.1	7.9	7.5	8.2	7.2	7.9
精進川	精進川放水路分派前	A	7.4	7.7	7.3	7.8	7.1	7.6	7.6	8.2	7.1	7.7
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	7.6	8.6	7.6	8.6	7.6	8.8	7.8	8.7	7.2	8.3
月寒川	月寒鉄北橋	A	7.4	7.9	7.4	8.5	7.4	8.5	7.5	8.1	7.1	7.8
厚別川	厚別鉄北橋	A	7.3	7.9	7.4	7.9	7.1	8.0	7.5	7.9	7.3	8.0
野津幌川	水恋橋	B	7.4	7.8	7.4	7.9	7.2	7.8	7.6	7.9	7.2	8.0
創成川	北16条橋	B	7.3	7.7	7.2	8.1	7.0	7.6	7.0	7.8	7.0	7.5
	茨戸耕北橋	B	6.6	7.2	6.5	7.1	6.2	7.0	6.5	7.0	6.5	7.3
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	7.3	7.9	7.2	8.0	7.0	7.8	7.2	8.3	7.1	7.6
新川	第一新川橋	D	6.8	7.2	6.7	7.2	6.6	7.2	6.8	7.1	6.7	7.2

表 2-2-2 環境基準点における水質の推移 (その2)

河川名	地点名	類型	BOD (75 %値) (mg/L)					SS (mg/L)				
			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	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
豊平川	白川浄水場取水口	A	0.6	0.7	1.7	0.6	1.2	5	2	2	3	1
	東橋	B	0.8	0.7	1.8	0.6	2.2	4	3	2	3	1
	中沼	B	1.8	1.9	2.3	1.9	2.6	4	5	2	6	2
南の沢川	川沿橋	A	0.9	1.2	1.7	0.9	1.5	3	3	2	2	1
北の沢川	北の沢橋	A	0.7	0.9	1.9	0.6	1.6	2	7	1	2	1
真駒内川	五輪小橋	A	0.7	0.7	1.7	0.5	1.5	4	5	1	2	1
精進川	精進川放水路分派前	A	0.9	0.8	1.9	0.8	1.5	6	8	1	2	1
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	1.0	1.5	2.1	1.2	1.7	2	3	2	3	1
月寒川	月寒鉄北橋	A	1.2	1.3	1.9	1.3	1.7	5	4	1	6	2
厚別川	厚別鉄北橋	A	1.2	0.7	1.8	0.8	1.7	8	4	1	12	1
野津幌川	水恋橋	B	1.6	1.2	2.1	0.9	2.6	10	14	2	5	2
創成川	北16条橋	B	1.4	2.1	1.6	0.8	0.5	1	1	1	4	3
	茨戸耕北橋	B	2.5	2.9	2.8	2.5	2.3	2	2	2	4	3
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	1.1	2.0	1.7	0.9	0.6	1	1	1	2	3
新川	第一新川橋	D	3.2	3.8	2.9	3.2	1.8	3	2	4	6	5

(注1) BODは75 %水質値、その他の項目は平均値。

75 %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、 $n \times 0.75$ 番目にくる数値。

($n \times 0.75$ 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 2-2-3 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)					大腸菌群数 (MPN/100 mL)				
			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	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
豊平川	白川浄水場取水口	A	12	12	12	12	13	170	84	33	78	150
	東橋	B	12	12	12	12	12	290	1,000	45	150	250
	中沼	B	12	11	10	10	10	2,700	3,700	400	4,700	700
南の沢川	川沿橋	A	12	12	12	12	12	1,800	1,400	550	1,300	760
北の沢川	北の沢橋	A	12	12	11	12	12	1,300	2,400	530	1,600	2,200
真駒内川	五輪小橋	A	12	12	12	11	12	230	200	110	110	1,600
精進川	精進川放水路分派前	A	11	11	11	11	12	980	820	520	310	370
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	12	12	11	12	12	1,400	940	290	930	560
月寒川	月寒鉄北橋	A	12	11	11	11	12	3,000	1,900	390	3,200	500
厚別川	厚別鉄北橋	A	12	12	11	12	11	2,600	4,700	660	4,000	720
野津幌川	水恋橋	B	11	11	11	11	11	3,100	2,600	670	1,400	1,000
創成川	北16条橋	B	11	10	11	11	11	190	76	110	230	170
	茨戸耕北橋	B	7.0	8.1	7.9	8.1	8.2	1,600	3,300	2,800	25,000	20,000
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	10	10	11	12	12	260	400	130	270	980
新川	第一新川橋	D	8.3	8.5	8.2	8.1	8.0	2,300	4,100	4,100	18,000	1,800

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	地名	類型	pH									
			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	
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
豊平川	藻南橋	B	7.3	7.8	7.2	7.9	7.2	7.8	7.3	8.0	6.7	7.8
月寒川	東栄橋	B	6.8	7.2	6.8	7.1	6.5	7.0	6.7	7.1	6.4	7.0
厚別川	厚別七号橋	B	7.5	8.1	7.4	7.8	7.2	8.4	7.5	8.3	7.2	8.2
野津幌川	野津幌川七号橋	B	7.0	7.2	6.9	7.2	6.7	7.3	7.0	7.3	6.6	7.1
伏籠川	第二伏籠川橋	—	6.9	7.3	6.9	7.2	6.5	7.3	6.9	7.4	6.9	7.3
	茨戸橋	B	6.8	7.7	6.9	7.3	6.6	8.0	6.9	8.3	6.9	9.2
発寒川	発寒六号橋	—	6.9	7.3	6.9	7.3	6.7	7.5	6.7	7.7	6.7	7.7
琴似川	新川橋	D	7.1	7.5	7.2	7.5	7.1	7.5	7.2	7.5	7.1	7.4
琴似発寒川	八軒橋	D	7.2	7.8	7.4	7.9	7.1	7.9	7.1	7.7	7.2	7.5
新川	稲積橋	D	6.8	7.1	6.8	7.1	6.6	7.0	6.5	7.3	6.8	7.0
星置川	宮町浄水場取水口	—	7.2	7.9	7.3	7.8	6.9	7.7	7.0	7.7	7.1	7.6

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	地名	類型	BOD (75 %値) (mg/L)					SS (mg/L)				
			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	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
			豊平川	藻南橋	B	0.8	0.6	1.9	0.7	1.8	3	3
月寒川	東栄橋	B	3.5	3.9	2.9	5.0	7.6	5	6	1	7	1
厚別川	厚別七号橋	B	1.4	1.2	2.1	1.3	2.5	7	6	1	7	2
野津幌川	野津幌川七号橋	B	3.4	3.6	3.2	5.2	6.9	10	11	2	9	2
伏籠川	第二伏籠川橋	—	2.5	2.9	3.1	2.2	1.8	6	6	8	12	8
	茨戸橋	B	3.2	3.0	3.9	4.4	3.7	4	3	4	9	8
発寒川	発寒六号橋	—	2.8	2.9	3.6	5.4	3.8	4	5	5	10	10
琴似川	新川橋	D	1.6	2.2	1.9	1.2	1.3	3	1	2	6	6
琴似発寒川	八軒橋	D	1.5	2.6	1.8	0.9	0.6	2	1	1	2	3
新川	稲積橋	D	3.2	3.4	2.8	4.4	2.6	3	1	2	5	5
星置川	宮町浄水場取水口	—	1.6	1.4	1.7	0.6	0.5	1	1	1	2	2

(注 1) BODは 75 %水質値、その他の項目は平均値。

75 %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、 $n \times 0.75$ 番目にくる数値。

($n \times 0.75$ 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 2-2-6 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)					大腸菌群数 (MPN/100 mL)				
			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	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
豊平川	藻南橋	B	12	12	12	12	11	320	250	75	180	1,000
月寒川	東栄橋	B	9.6	9.2	9.6	8.1	7.5	18,000	19,000	1,400	14,000	850
厚別川	厚別七号橋	B	12	12	11	8.1	11	980	700	570	7,300	350
野津幌川	野津幌川七号橋	B	9.2	8.8	9.1	8.2	8.0	9,400	12,000	1,300	170	960
伏籠川	第二伏籠川橋	—	6.4	6.6	6.4	7	6.3	2,000	1,400	860	29,000	2,500
	茨戸橋	B	7.9	7.1	7.8	8.9	9.2	1,400	1,500	1,800	12,000	16,000
発寒川	発寒六号橋	—	7.2	7.0	6.4	7.9	7.3	1,000	470	640	2,400	8,800
琴似川	新川橋	D	9.5	9.6	9.7	9.9	9.3	1,600	1,200	1,000	4,300	5,100
琴似発寒川	八軒橋	D	10	10	11	12	12	650	600	140	1,100	2,300
新川	稻積橋	D	9.0	9.1	9.5	8.9	8.8	4,100	5,700	3,400	27,000	5,000
星置川	宮町浄水場取水口	—	11	11	11	12	12	67	44	160	51	110

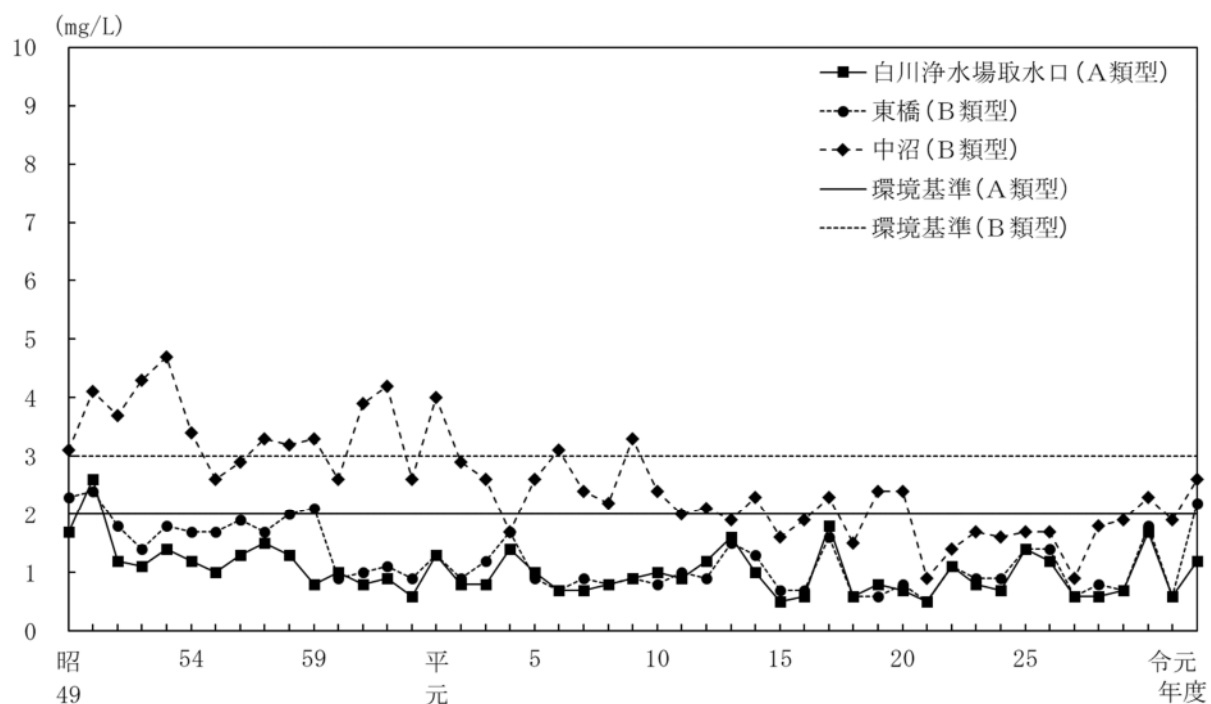


図 2-2-2 BODの経年変化 (豊平川水域 環境基準点)

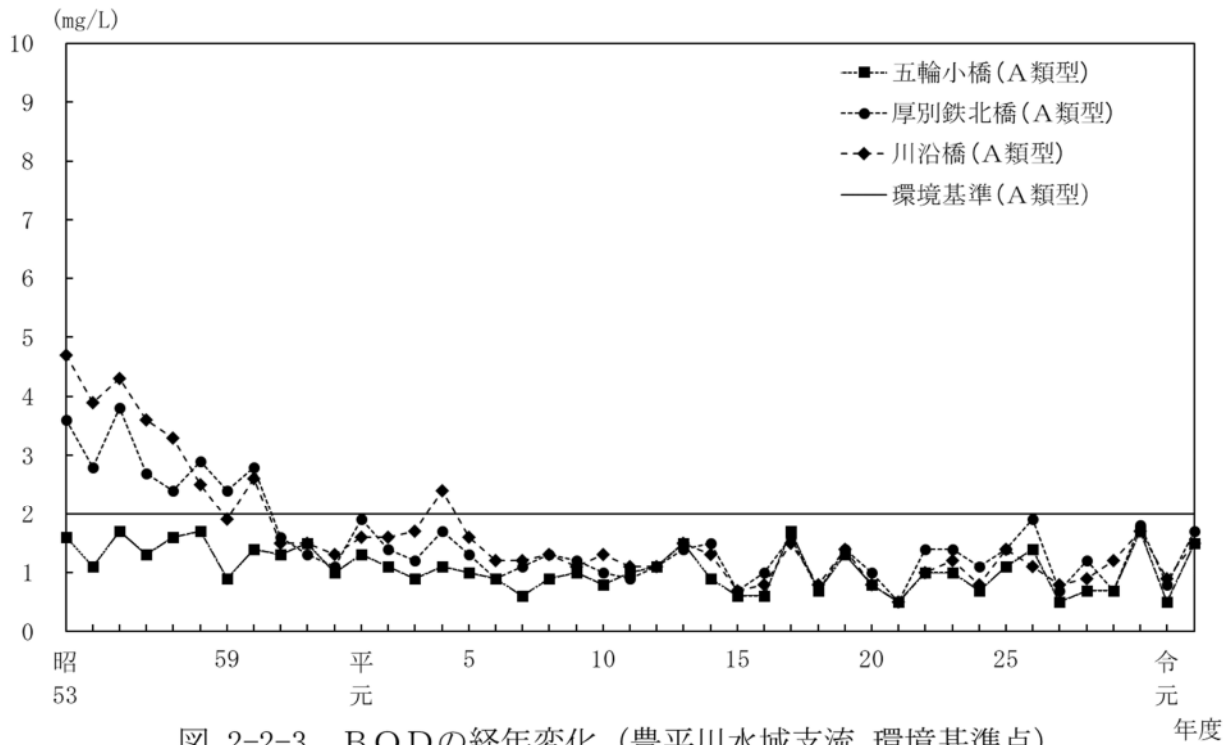


図 2-2-3 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点）

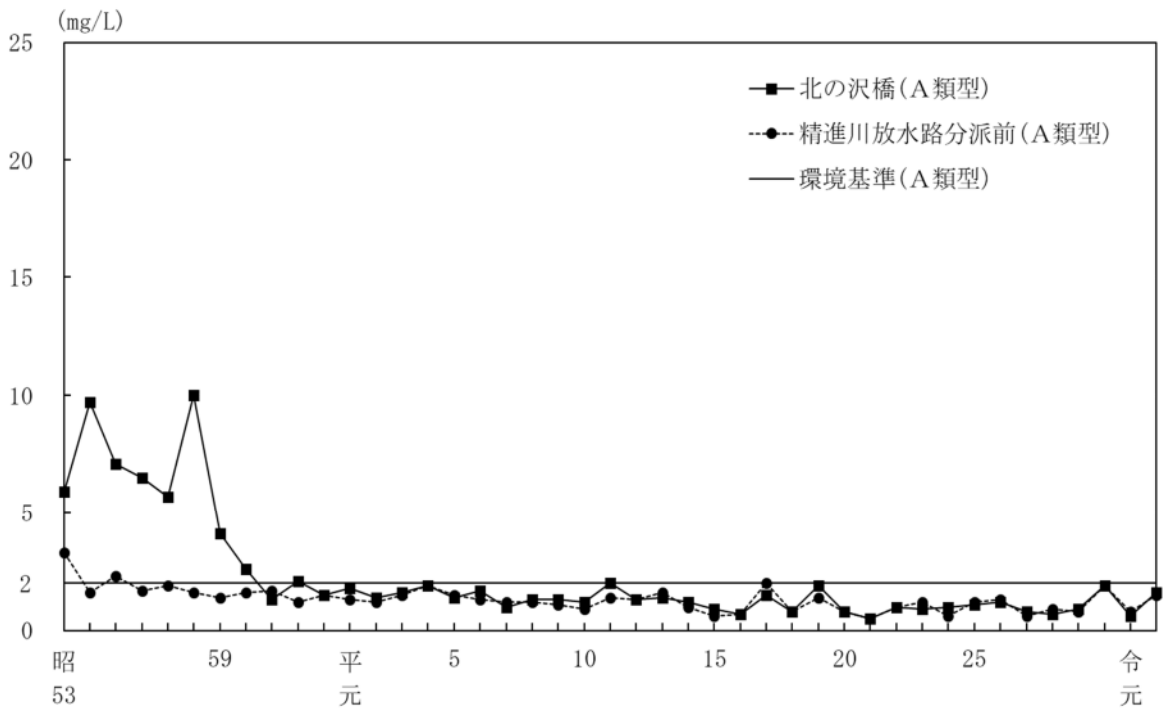


図 2-2-4 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点2）

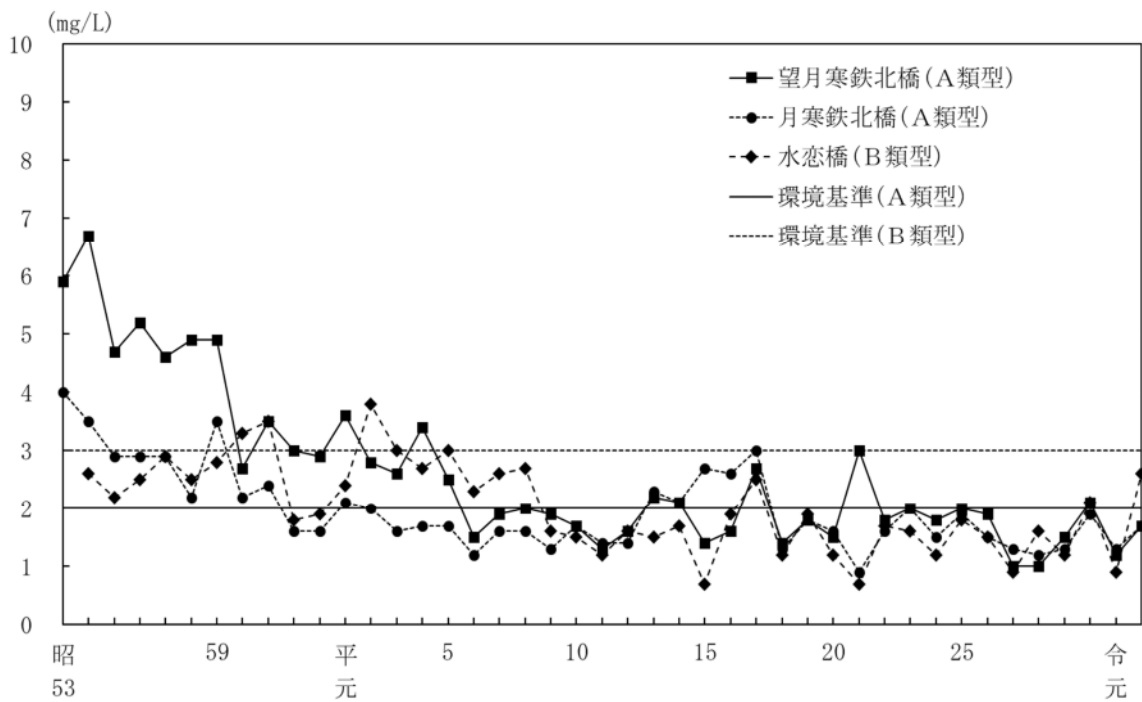


図 2-2-5 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点3） 年度

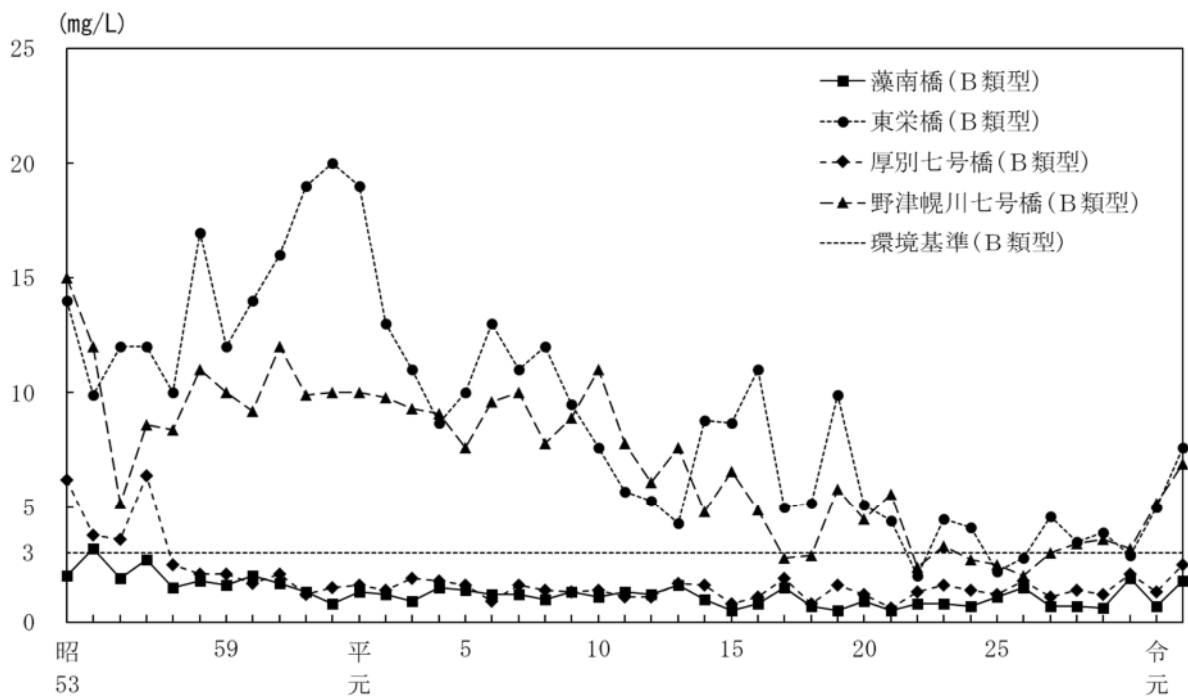


図 2-2-6 BODの経年変化（豊平川水域 環境基準補助点） 年度

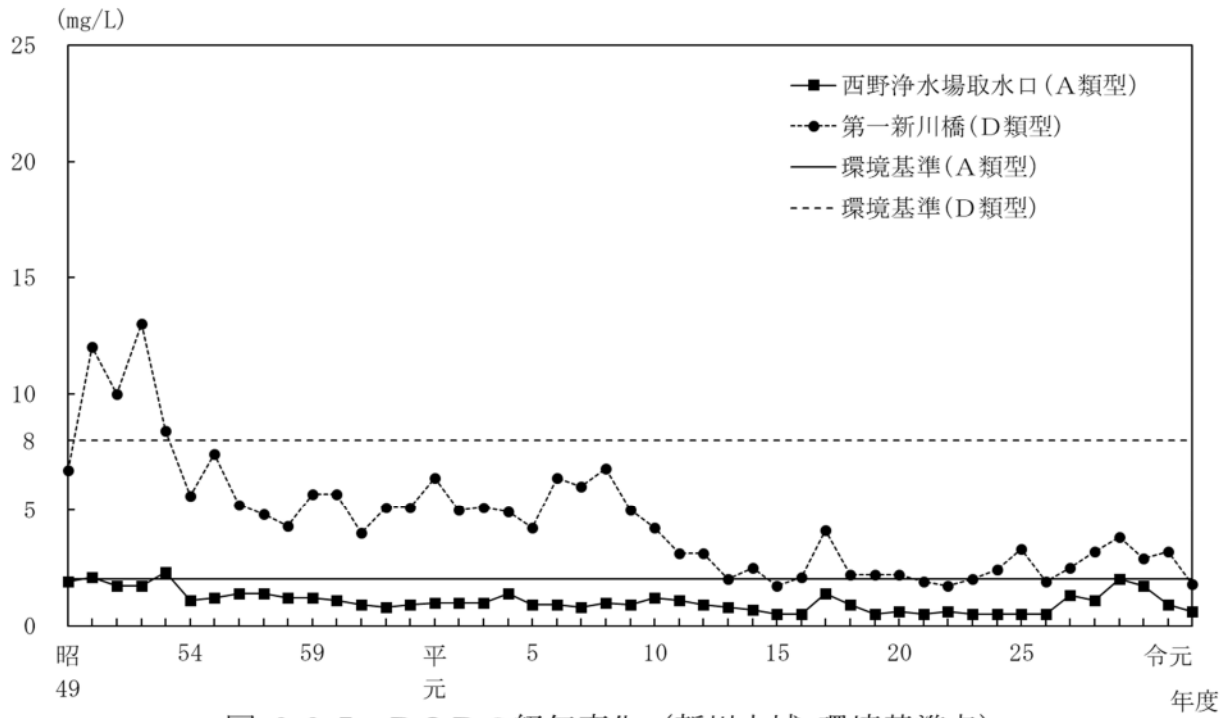


図 2-2-7 BODの経年変化（新川水域 環境基準点）

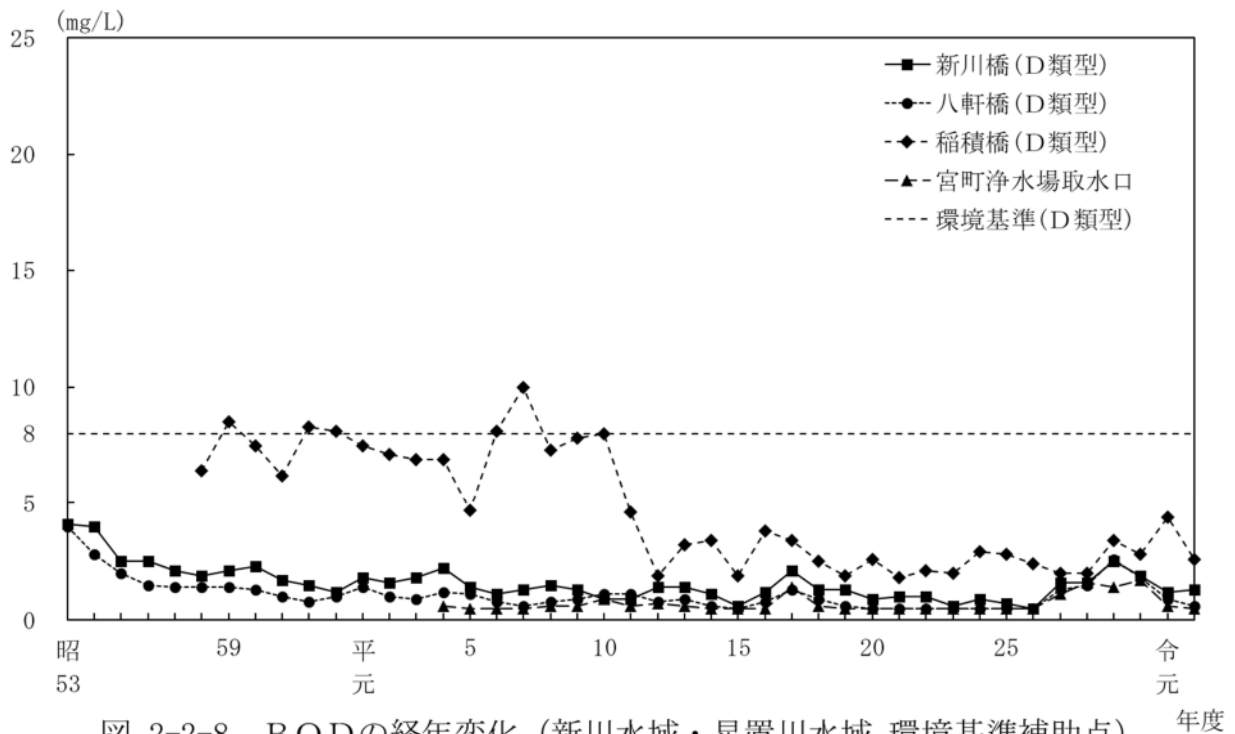


図 2-2-8 BODの経年変化（新川水域・星置川水域 環境基準補助点）

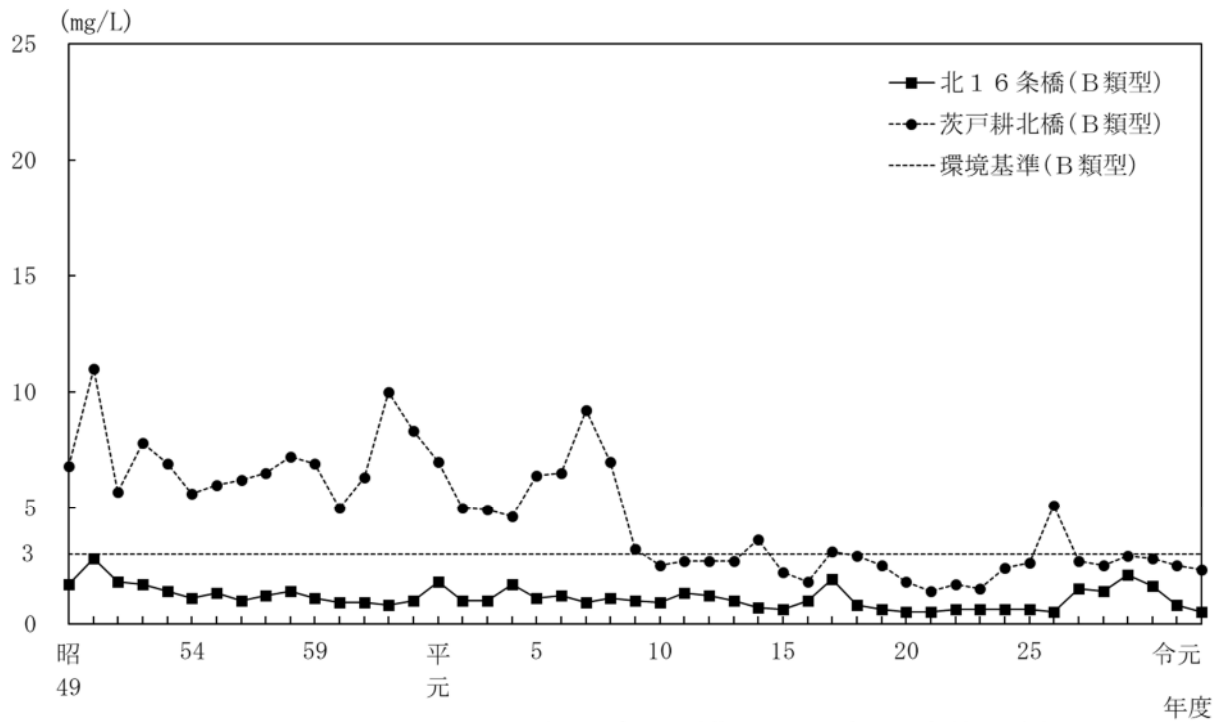


図 2-2-9 BODの経年変化 (茨戸川水域 環境基準点)

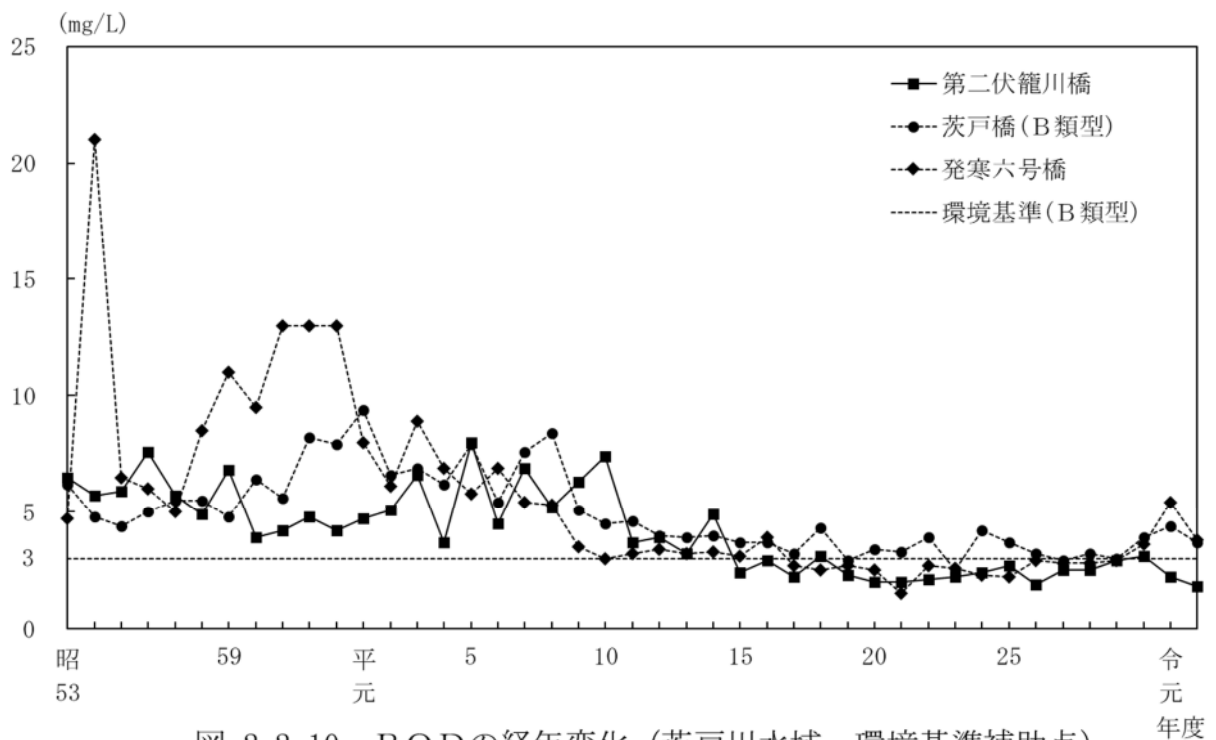


図 2-2-10 BODの経年変化 (茨戸川水域 環境基準補助点)

表 2-2-7 水質測定結果 (A-1 白川浄水場取水口) (1)

令和 2 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/8	4/8	5/13	5/13	6/3	6/3	7/9	7/9	8/5	8/5	9/2	9/2	10/15	10/15
採取時刻	9:40	14:25	10:05	15:25	9:50	14:10	10:05	13:25	10:15	13:45	9:50	13:00	9:50	13:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	時々雨	時々雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	8.5	12.0	19.0	15.5	24.5	21.0	25.0	24.5	29.0	28.0	20.0	24.0	10.0	10.0
水温	4.5	6.0	7.5	12.5	10.0	10.0	13.5	15.0	17.0	18.5	17.0	18.0	10.0	10.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.0	7.0	7.0	6.6	6.7	7.2	7.2	7.0	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3
DO	14	13	13	12	11	12	11	11	10	10	11	10	11	12
BOD	1.0	1.2	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.2	1.0	1.3	0.8	0.9
SS	1	<1	2	2	<1	<1	3	2	1	2	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	80	50	80	110	500	900	80	90	170	240	300	300	80	240
油分等							<0.5							
全窒素							0.38							
全燐							0.034							
全亜鉛	0.022						0.009						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	0.004		0.004		0.002		0.004		0.006		0.007		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	0.38						0.06						0.42	
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.18							
亜硝酸性窒素							0.006							
硝酸亜硝酸性窒素							0.19							
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							<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							
大腸菌数	<1						8						6	
トリハロメタン生成能							0.009							
クロロホルム生成能							0.006							
ブロモクロロメタン生成							0.001							
ジブromoクロロメタン生成							<0.001							
ブromoホルム生成能							<0.001							
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-7 水質測定結果（A-1 白川浄水場取水口）（2）

令和 2 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 (※75% 値)	n/m 値
	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取日	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取時刻	10:00	14:35	9:40	13:10	9:45	13:35	10:05	13:20	10:45	13:55				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雪	雪				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雪	雪	雪	雪				
気温	7.0	8.5	0.5	2.5	-8.0	-4.0	-10.0	-9.5	-3.5	-4.0				
水温	6.5	6.5	4.0	4.5	1.5	2.0	1.0	0.5	1.5	1.5				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	6.8	6.8	7.0	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	7.0	7.4	6.6	7.1	0/24
DO	14	14	14	15	14	13	15	14	15	14	15	10	13.0	0/24
BOD	1.4	1.2	1.6	1.7	1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.7	0.6	1.2	0/24
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	0/24
大腸菌群数	8	7	13	4	50	50	80	23	8	7	900	4	150	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.38	0.38	0.38	-/1
全磷											0.034	0.034	0.034	-/1
全亜鉛					0.005						0.022	0.005	0.011	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.004		0.004		0.008		0.007		0.004		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	<0.0005	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
1,1,1,2-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-ジクロロプロパン					<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					0.24						0.42	0.06	0.28	0/4
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.1						0.18	0.14	0.16	-/2
亜硝酸性窒素					<0.005						0.006	<0.005	0.006	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.15						0.19	0.15	0.17	0/2
1,4-ジオキササン					<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
大腸菌数					2						8	<1	4	-/4
トリハロメタン生成能											0.009	0.009	0.009	-/1
クロロホルム生成能											0.006	0.006	0.006	-/1
ブロモクロロメタン生成											0.001	0.001	0.001	-/1
ジブロモクロロメタン生成											<0.001	<0.001	<0.001	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数

表 2-2-8 水質測定結果 (B-1 東橋) (1)

令和 2 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/8	4/8	5/13	5/13	6/3	6/3	7/9	7/9	8/5	8/5	9/2	9/2	10/15	10/15
採取時刻	11:20	14:50	11:25	14:30	11:00	14:25	10:20	14:20	10:25	14:45	10:25	13:50	9:55	14:10
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)	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	時々雨	時々雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	11.0	11.0	20.5	22.0	26.0	26.0	26.5	28.5	27.5	27.5	23.5	24.0	12.5	10.5
水温	7.0	7.5	9.0	9.5	12.5	13.0	15.5	18.0	19.5	21.0	20.0	21.0	10.5	10.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.7	7.8	7.2	7.1	6.7	6.9	7.5	7.4	7.5	7.4	8.1	8.5	7.8	8.0
DO	13	11	12	11	10	11	9.5	9.8	9.4	8.8	8.6	9.0	12	12
BOD	1.3	1.3	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	0.8
SS	<1	<1	2	2	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	50	50	240	300	300	300	500	300	1,600	900	500	240	80	22
油分等							<0.5							
全窒素							0.84							
全燐							0.068							
全亜鉛	0.008						0.003						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	0.006		0.004		0.003		0.005		0.007		0.007		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-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							0.06							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.17							
亜硝酸性窒素							0.007							
硝酸亜硝酸性窒素							0.18							
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							<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							
大腸菌数	<1						24						<1	
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成														
ジブromoクロロメタン生成														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-8 水質測定結果（B-1 東橋） (2)

令和 2 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 (75% 値)	n/m 値
採取日	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取時刻	10:15	14:10	10:25	14:10	11:15	14:40	11:45	15:05	11:15	14:45				
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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雪	雪				
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雪				
気温	6.5	9.5	2.5	3.0	-6.5	-3.0	-9.0	-8.5	-4.5	-2.0				
水温	5.5	7.5	4.0	4.0	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	2.5				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.3	7.3	7.3	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	8.5	6.7	7.5	0/24
DO	14	13	15	13	15	14	15	15	15	15	15	8.6	12.0	0/24
BOD	1.9	2.0	2.5	2.5	2.3	2.1	2.5	2.5	2.4	2.3	2.5	0.7	2.2	0/24
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	0/24
大腸菌群数	80	30	50	13	80	50	50	80	50	90	1,600	13	250	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.84	0.84	0.84	-/1
全磷											0.068	0.068	0.068	-/1
全亜鉛					0.004						0.008	0.003	0.005	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.006		0.004		0.009		0.007		0.006		0.009	0.003	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
1,1,1,2-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-ジクロロプロパン					<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	0.06	0.21	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.2						0.17	0.15	0.16	-/2
亜硝酸性窒素					0.014						0.014	0.007	0.011	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.16						0.18	0.16	0.17	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											<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
大腸菌数					2						24	<1	7	-/4
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成														
ジブromoクロロメタン生成														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数

表 2-2-9 水質測定結果 (C-1 中沼) (1)

令和 2 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/8	4/8	5/13	5/13	6/3	6/3	7/9	7/9	8/5	8/5	9/2	9/2	10/15	10/15
採取時刻	9:35	14:25	10:25	14:30	9:10	13:30	9:45	14:20	9:45	14:00	9:45	14:20	9:15	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	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	時々雨	時々雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	9.0	11.0	18.0	18.5	23.0	25.5	24.0	27.5	26.0	29.5	23.5	25.5	10.5	11.0
水温	5.5	6.5	8.5	9.0	14.5	15.0	16.0	16.5	22.0	23.0	19.0	20.0	13.5	13.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	黄色・淡 (明)	無色	無色	緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.2	7.1	7.1	6.6	6.6	7.1	7.1	7.0	6.8	7.3	7.1	7.3	7.1
DO	12	12	12	12	9.4	8.9	5.8	8.4	6.4	6.0	8.4	8.9	8.9	9.4
BOD	1.6	1.6	0.7	0.7	1.3	1.1	3.0	1.2	2.1	2.8	2.4	2.6	1.7	1.9
SS	1	<1	3	3	2	2	6	5	2	1	2	2	<1	<1
大腸菌群数	110	130	300	500	300	240	2,400	1,600	1,300	2,400	1,600	900	350	350
油分等							<0.5							
全窒素							2.7							
全燐							0.22							
全亜鉛	0.010						0.006						0.013	
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	0.006		0.003		0.004		0.007		0.006		0.006		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							0.08							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							1.0							
亜硝酸性窒素							0.14							
硝酸亜硝酸性窒素							1.1							
1,4-ジオキサン							<0.005							
クロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチ							<0.004							
1,2-ジクロロプロペン							<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							0.2							
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							
大腸菌数	2						74						68	
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
プロモジクロロメタン生成														
ジプロモクロロメタン生成														
プロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-9 水質測定結果（C-1 中沼） (2)

令和 2 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 (75%値)	n/m 値
	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取日	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取時刻	9:30	13:40	10:00	13:45	10:20	14:40	11:10	14:50	10:20	14:25				
採取位置	流心	流心	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	4.0	8.5	2.0	2.5	-8.0	-5.0	-9.5	-10.5	-5.5	-3.5				
水温	4.0	5.5	3.0	3.5	0.5	0.5	1.0	1.0	2.5	3.0				
透視度	>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	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	6.8	7.2	7.0	7.0	6.9	7.3	6.6	7.0	0/24
DO	12	13	13	12	12	12	11	13	12	13	13	5.8	10.0	0/24
BOD	2.5	2.6	2.7	2.8	2.4	2.2	2.7	2.8	2.7	2.8	3.0	0.7	2.6	0/24
SS	1	2	<1	<1	1	<1	1	1	1	1	6	<1	2	0/24
大腸菌群数	90	50	170	130	1,600	1,600	170	110	110	140	2,400	50	700	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											2.7	2.7	2.7	-/1
全燐											0.22	0.22	0.22	-/1
全亜鉛					0.010						0.013	0.006	0.010	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.008		0.008		0.009		0.006		0.005		0.009	0.003	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					0.28						0.28	0.08	0.18	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					4						3.5	1.0	2.3	-/2
亜硝酸性窒素					0.008						0.14	0.008	0.074	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					3.5						3.5	1.1	2.3	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-ジクロロプロペン											<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											0.2	0.2	0.2	-/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
大腸菌数					24						74	2	42	-/4
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成														
ジブロモクロロメタン生成														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-10 水質測定結果 (D-1 西野浄水場取水口) (1)

令和 2 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/8	4/8	5/13	5/13	6/3	6/3	7/9	7/9	8/5	8/5	9/2	9/2	10/15	10/15
採取時刻	9:55	14:35	9:45	14:00	10:06	14:27	9:20	15:40	9:30	13:29	9:31	15:35	9:51	14:16
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)	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	11.0	9.0	20.0	17.0	24.0	19.5	22.5	25.5	26.0	29.0	22.0	25.5	12.5	11.5
水温	9.0	9.0	11.5	10.0	17.5	16.0	16.5	20.0	20.5	24.0	18.0	22.0	11.0	11.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.4	7.2	7.1	7.5	7.4	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6
DO	12	11	11	11	9.6	9.7	9.4	8.9	8.7	8.4	9.6	9.1	12	11
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9	<0.5	0.9	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5	<0.5	0.5
SS	1	2	2	11	1	1	4	4	12	4	1	2	<1	<1
大腸菌群数	23	33	49	350	33	70	540	170	13,000	2,400	5,400	33	130	33
油分等							<0.5							
全窒素							0.36							
全燐							0.014							
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							0.20							
ふっ素							<0.005							
硝酸性窒素							0.21							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							<0.006							
1,4-ジオキサン							<0.004							
クロロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチ							<0.004							
1,2-ジクロロプロペン							<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							0.03							
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							
大腸菌数	6						220						44	
トリハロメタン生成能							0.041							
クロロホルム生成能							0.032							
ブromoジクロロメタン生成							0.007							
ジブromoクロロメタン生成							<0.001							
ブromoホルム生成能							<0.001							
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川） - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-10 水質測定結果（D-1 西野浄水場取水口）（2）

令和 2 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 (75%値)	n/m 値
	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取日	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取時刻	9:40	13:51	9:17	12:57	9:40	14:55	9:25	14:10	10:20	15:55				
採取位置	流心	左岸	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	雪	雪				
天候(当日)	快晴	快晴	晴れ	晴れ	雪	曇り	雪	雪	曇り	雪				
気温	3.5	11.5	4.0	4.5	-4.0	-3.5	-4.5	-5.0	-1.0	2.5				
水温	2.5	7.5	3.5	2.5	1.0	0.0	5.0	3.0	0.5	4.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	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	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.6	7.1	7.4	0/24
DO	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14	14	8.4	12.0	0/24
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.6	0/24
SS	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	3	0/24
大腸菌群数	240	49	7	23	350	540	49	70	23	33	13,000	7	980	3/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.36	0.36	0.36	-/1
全磷											0.014	0.014	0.014	-/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						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.27						0.27	0.20	0.24	-/2
亜硝酸性窒素					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.28						0.28	0.21	0.25	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											<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
エピクロロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											0.03	0.03	0.03	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
大腸菌数					23						220	6	73	-/4
トリハロメタン生成能											0.041	0.041	0.041	-/1
クロロホルム生成能											0.032	0.032	0.032	-/1
ブromoジクロロメタン生成											0.007	0.007	0.007	-/1
ジブromoクロロメタン生成											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
ブromo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、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-11 水質測定結果 (E-1 第一新川橋) (1)

令和 2 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/8	4/8	5/13	5/13	6/3	6/3	7/9	7/9	8/26	8/26	9/2	9/2	10/15	10/15
採取時刻	9:23	12:40	8:55	12:15	9:04	14:25	9:10	13:50	11:50	15:15	8:52	13:38	8:43	12:41
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)	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	曇り
気温	10.5	9.5	17.5	16.0	25.0	22.5	21.5	26.5	31.0	34.0	23.5	27.5	15.5	13.5
水温	11.5	11.0	12.5	13.5	22.0	21.0	20.0	23.0	27.0	27.0	20.5	23.0	17.0	18.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・中	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)
pH	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.2	6.9	7.1	7.2	6.7	7.0
DO	10	10	9.2	9.0	5.2	5.1	5.2	4.9	4.9	5.1	7.4	7.3	5.6	6.2
BOD	1.3	0.9	1.0	0.8	1.5	1.6	2.3	2.0	1.8	1.8	0.8	0.8	1.7	1.5
SS	7	5	3	5	7	7	8	8	3	4	8	7	4	4
大腸菌群数	23	33	49	13	280	170	7,900	1,100	4,900	2,400	17,000	1,400	790	540
油分等							<0.5							
全窒素							3.1							
全燐							0.32							
全亜鉛	0.016						0.011						0.017	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0041							
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							0.014							
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	2.9						1.8						4.7	
亜硝酸性窒素	0.074						0.033						0.20	
硝酸亜硝酸性窒素	3.0						1.8						4.9	
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							<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							
エビクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							0.1							
ウラン							<0.0002							
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							0.3							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
大腸菌数	6						800						420	
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成														
ジブロモクロロメタン生成														
ブロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-11 水質測定結果（E-1 第一新川橋） (2)

令和 2 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 (75%値)	n/m 値
	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取日	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取時刻	8:48	13:40	8:50	12:25	9:10	12:40	8:48	13:20	9:08	13:52				
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	雪	雪				
天候(当日)	快晴	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雪	曇り				
気温	5.0	9.5	4.5	4.0	-3.5	-3.0	-10.0	-8.0	-2.0	4.0				
水温	11.0	10.0	8.5	9.0	6.0	4.0	6.0	6.0	2.5	10.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中	黄色・淡(明)				
臭気	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)				
pH	6.9	7.1	6.9	7.0	6.8	7.0	7.2	7.2	6.9	7.0	7.2	6.7	7.0	0/24
DO	8.4	8.9	9.9	9.8	8.8	9.3	11	11	10	10	11	4.9	8.0	0/24
BOD	3.6	2.1	1.6	1.2	1.5	1.6	1.3	1.4	2.7	1.9	3.6	0.8	1.8	0/24
SS	4	4	4	3	6	3	4	3	7	4	8	3	5	0/24
大腸菌群数	540	5,400	33	790	110	240	110	110	33	110	17,000	13	1,800	-/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											3.1	3.1	3.1	-/1
全燐											0.32	0.32	0.32	-/1
全亜鉛					0.020						0.020	0.011	0.016	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.0041	0.0041	0.0041	-/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						0.014	0.007	0.011	1/2
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					0.20						0.20	0.07	0.14	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					5.4						5.4	1.8	3.7	-/4
亜硝酸性窒素					0.33						0.33	0.033	0.16	-/4
硝酸亜硝酸性窒素					5.8						5.8	1.8	3.9	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											<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
エピクロロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											0.1	0.1	0.1	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											0.3	0.3	0.3	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
陰クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
大腸菌数					50						800	6	320	-/4
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														
ジブロモクロロメタン生成														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-12 水質測定結果 (F-1 北 16 条橋) (1)

令和 2 年度調査

項目名	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
採取日	4/8	4/8	5/13	5/13	6/3	6/3	7/9	7/9	8/5	8/5	9/2	9/2	10/15	10/15
採取時刻	9:15	14:00	9:13	13:25	8:40	15:07	8:31	15:00	8:45	12:47	8:48	14:50	9:15	13:45
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)	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨
天候(当日)	快晴	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	13.0	10.0	20.0	15.0	21.5	22.0	23.5	27.0	25.0	31.0	22.0	27.5	15.5	12.5
水温	13.0	10.0	9.5	8.0	11.0	11.5	14.0	18.0	15.0	19.5	15.0	17.5	15.5	13.0
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	7.2	7.0	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.0	7.2	7.1	7.2
DO	13	12	12	11	10	11	10	9.9	9.5	9.7	10	9.8	10	11
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS	1	1	7	7	4	3	4	4	6	7	2	3	1	<1
大腸菌群数	23	33	23	7	33	33	110	220	2,400	540	110	33	33	23
油分等							<0.5							
全窒素							0.75							
全燐							0.010							
全亜鉛	0.012						0.006						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	0.004		0.003		0.007		0.006		0.011		0.009		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-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-ジクロロプロパン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.15							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.71							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.72							
1,4-ジオキサン							<0.005							
クロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチ							<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							
大腸菌数	10						60						10	
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモジクロロメタン生成能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-12 水質測定結果（F-1 北 16 条橋）（2）

令和 2 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 (75% 値)	n/m 値
採取日	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取時刻	8:05	14:37	8:43	13:44	9:01	14:15	8:40	13:30	9:25	15:09				
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	雪	雪				
天候(当日)	快晴	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雪	雪	晴れ	雪				
気温	7.0	11.5	5.5	5.0	-4.0	-3.0	-2.0	-6.5	2.0	6.5				
水温	12.5	12.0	14.5	12.5	10.5	11.0	14.0	9.5	12.0	16.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
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	7.4	7.3	7.4	7.1	7.5	7.5	7.0	7.3	0/24
DO	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	9.5	11.0	0/24
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0/24
SS	1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	7	<1	3	0/24
大腸菌群数	79	49	23	17	23	33	23	33	4	23	2,400	4	170	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.75	0.75	0.75	-/1
全磷											0.010	0.010	0.010	-/1
全亜鉛					0.002						0.012	0.002	0.006	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.004		0.002		0.002		0.002		0.002		0.011	0.002	0.005	1/12
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-ジクロロプロパン					<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						0.26	0.15	0.21	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					1.5						1.5	0.71	1.1	-/2
亜硝酸性窒素					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					1.5						1.5	0.72	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											<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
エピクロロヒドリン											<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
全マンガン											0.1	0.1	0.1	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											0.3	0.3	0.3	-/1
溶解性マンガン											<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
大腸菌数					50						800	6	320	-/4
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブromoジクロロメタン生成														
ジブromoクロロメタン生成														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-13 水質測定結果 (G-1 茨戸耕北橋) (1)

令和 2 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/8	4/8	5/13	5/13	6/3	6/3	7/9	7/9	8/5	8/5	9/2	9/2	10/15	10/15
採取時刻	10:10	13:27	9:34	12:44	9:36	13:58	10:00	14:23	9:40	12:42	9:30	14:12	9:12	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)	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	9.5	9.5	19.0	15.5	24.5	21.5	23.5	28.5	28.5	29.0	24.0	27.5	15.0	11.0
水温	12.0	13.0	12.0	11.5	16.5	16.5	21.0	25.5	23.0	24.5	20.0	20.0	16.5	15.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色
臭気	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	土臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)
pH	6.7	6.7	6.5	6.8	6.8	7.2	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	6.7	7.1
DO	8.3	8.3	9.3	10	8.3	9.9	5.2	5.9	4.9	5.1	6.8	7.0	7.3	7.7
BOD	2.0	1.7	1.3	0.9	1.0	1.0	4.4	1.8	5.1	5.1	1.2	1.6	1.4	1.5
SS	2	3	2	2	1	1	3	3	7	4	3	3	2	2
大腸菌群数	220	1,300	79	350	2,200	790	54,000	790	79,000	17,000	240,000	11,000	3,500	540
油分等							<0.5							
全窒素							8.1							
全燐							0.49							
全亜鉛	0.031						0.024						0.027	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0058							
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						0.007						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							0.18							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素	9.9						5.9						7.4	
亜硝酸性窒素	0.052						0.26						0.034	
硝酸亜硝酸性窒素	10						6.2						7.5	
1,4-ジオキサン							<0.005							
クロホルム							<0.006							
トランス-1,2-ジクロロエチ							<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							
エビクロロヒドリン							<0.00004							
全マンガン							0.04							
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							0.08							
大腸菌数	60						12,000						2,300	
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモジクロロメタン生成														
ジブロモクロロメタン生成														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

表 2-2-13 水質測定結果 (G-1 茨戸耕北橋) (2)

令和 2 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 (75%値)	n/m 値
採取日	11/12	11/12	12/2	12/2	1/7	1/7	2/3	2/3	3/3	3/3				
採取時刻	9:20	13:06	9:30	13:00	9:48	13:40	9:28	14:10	9:47	14:21				
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	雪	雪				
天候(当日)	快晴	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温	4.0	9.0	4.5	4.0	-6.5	-3.0	-7.0	-8.0	-3.5	6.0				
水温	12.5	14.5	7.5	8.0	4.0	5.0	6.5	7.0	4.5	16.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡	黄色・淡	無色	無色	無色	無色	黄色・淡	黄色・淡	黄色・淡	黄色・淡				
臭気	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)				
pH	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	6.7	6.7	7.3	6.5	6.9	0/24
DO	7.5	7.9	9.3	8.8	10	10	10	10	9.4	9.1	10	4.9	8.2	1/24
BOD	2.9	1.7	0.9	1.0	1.0	1.2	1.4	2.1	3.5	3.5	5.1	0.9	2.3	5/24
SS	5	4	1	2	1	2	2	2	1	1	7	1	3	0/24
大腸菌群数	24,000	35,000	1,700	33	790	1,300	1,700	790	540	240	240,000	33	20,000	7/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											8.1	8.1	8.1	-/1
全燐											0.49	0.49	0.49	-/1
全亜鉛					0.016						0.031	0.016	0.025	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.0058	0.0058	0.0058	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
金シアン					<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						0.008	0.006	0.007	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					0.30						0.30	0.18	0.24	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					6.4						9.9	5.9	7.4	-/4
亜硝酸性窒素					0.056						0.26	0.034	0.10	-/4
硝酸亜硝酸性窒素					6.5						10.0	6.2	7.6	0/4
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム											<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											0.04	0.04	0.04	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											0.08	0.08	0.08	-/1
大腸菌数					64						12,000	60	3,600	-/4
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモシクロメタン生成														
ジ'ブロモクロメタン生成														
ブロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値
 ※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-14 水質測定結果 (H-1 宮町浄水場取水口) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	12:10	11:55	12:15	12:22	11:57	11:58	12:15	12:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	晴れ	一時雨	曇り
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	快晴
気温	10.5	18.5	23.5	25.0	30.0	21.5	12.0	6.0
水温	6.5	7.5	12.5	16.0	20.5	19.0	11.0	4.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.3	7.1	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
DO	12	11	10	9.8	8.6	9.2	11	13
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
SS	<1	<1	8	3	3	1	<1	<1
大腸菌群数	23	23	33	220	790	79	33	79
油分等				<0.5				
全窒素				0.36				
全燐				0.010				
全亜鉛	0.008			0.003			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				0.002				
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				0.03				
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				0.20				
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								
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								
大腸菌数	4			130			16	
トリハロメタン生成能				0.048				
クロロホルム生成能				0.039				
ブロモジクロロメタン生成				0.007				
ジブロモクロロメタン生成				<0.001				
ブromoホルム生成能				<0.001				
非イオン界面活性剤								

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-14 水質測定結果（H-1 宮町浄水場取水口） (2)

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	12:16	12:20	11:25	13:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	雪	雪				
気温	5.0	-2.5	-6.0	2.5				
水温	7.5	0.5	1.0	3.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.5	7.3	7.2	7.6	7.1	7.4	-/12
DO	14	13	13	14	14	8.6	12.0	-/12
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	-/12
SS	<1	2	2	<1	8	<1	2	-/12
大腸菌群数	23	23	23	23	790	23	110	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.36	0.36	0.36	-/1
全燐					0.010	0.010	0.010	-/1
全亜鉛		0.001			0.008	0.001	0.003	-/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			0.002	0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.07			0.07	0.03	0.05	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		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.25			0.25	0.20	0.23	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								
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								
大腸菌数		<1			130	<1	38	-/4
トリハロメタン生成能					0.048	0.048	0.048	-/1
クロロホルム生成能					0.039	0.039	0.039	-/1
ブロモクロロメタン生成					0.007	0.007	0.007	-/1
ジブromoクロロメタン生成					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
ブromo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、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-15 水質測定結果 (L-1 川沿橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:05	10:35	10:15	10:35	10:35	10:10	10:10	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)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	10.0	22.5	22.5	26.0	27.0	20.5	10.5	8.5
水温	7.0	14.5	16.5	18.5	22.0	17.5	10.5	6.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	8.3	8.4	7.7	8.2	7.7	8.1	8.2	7.7
DO	1.3	11	10	9.7	8.5	10	12	13
BOD	1.6	1.1	0.9	0.7	1.4	0.9	0.7	1.3
SS	1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1
大腸菌群数	80	220	170	500	2,400	500	500	2,400
油分等				<0.5				
全窒素				1.8				
全燐				0.038				
全亜鉛	0.006			0.017			0.009	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				<0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
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				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.93				
亜硝酸性窒素				0.006				
硝酸亜硝酸性窒素				0.94				
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				<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				
大腸菌数	<1			26			120	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-15 水質測定結果（L-1 川沿橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:10	10:15	10:50	11:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	雪	雪				
気温	1.0	-7.0	-10.0	-3.5				
水温	2.0	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	25	>30				
色相	無色	黄色・淡(明)	茶色・中	茶色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.7	7.6	7.4	7.6	8.4	7.4	7.9	0/12
DO	13	14	15	14	15	8.5	12.0	0/12
BOD	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	0.7	1.5	0/12
SS	1	<1	3	2	3	<1	1	0/12
大腸菌群数	1,600	500	80	130	24.00	80	760	3/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.8	1.8	1.8	-/1
全リン					0.038	0.038	0.038	-/1
全亜鉛		0.016			0.017	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		0.001			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		0.12			0.12	<0.02	0.07	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.7			0.93	0.73	0.83	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.006	<0.005	0.006	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.7			0.94	0.74	0.84	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチ					<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
大腸菌数		6			120	<1	38	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロミンクロロメタン生成								
ジブロモクロロメタン生成								
プロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-16 水質測定結果 (L-2 北の沢橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:30	11:00	10:35	11:05	10:55	10:30	10:40	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)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温	10.0	23.0	25.5	26.0	27.5	21.5	13.0	8.5
水温	8.0	14.5	17.5	19.5	22.0	18.0	10.5	6.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・濁(明)	黄色・濁(明)	無色	黄色・濁(明)	黄色・濁(明)	黄色・濁(明)	黄色・濁(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.7	8.4	7.6	8.1	7.7	8.0	8.0	7.8
DO	12	11	9.7	9.4	8.2	9.6	12	13
BOD	1.0	1.0	0.8	0.7	1.7	1.1	0.8	1.6
SS	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
大腸菌群数	1,600	170	900	500	2,400	16,000	500	900
油分等				<0.5				
全窒素				1.6				
全燐				0.054				
全亜鉛	0.002			0.002			0.012	
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				0.003				
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				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.59				
亜硝酸性窒素				0.005				
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				<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				
大腸菌数	16			18			120	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-16 水質測定結果（L-2 北の沢橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:30	11:10	11:30	11:35				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
気温	1.0	-4.5	-9.0	-3.0				
水温	2.0	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	黄色・淡(明)	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	8.0	7.7	7.9	7.6	8.4	7.6	7.9	0/12
DO	15	15	15	15	15	8.2	12.0	0/12
BOD	1.6	1.3	1.6	1.6	1.7	0.7	1.6	0/12
SS	<1	<1	2	<1	2	<1	1	0/12
大腸菌群数	170	900	2,400	80	16,000	80	2,200	4/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.6	1.6	1.6	-/1
全燐					0.054	0.054	0.054	-/1
全亜鉛		0.008			0.012	0.002	0.006	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<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
トクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.06			0.06	<0.02	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.0			0.95	0.59	0.77	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.005	<0.005	0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.0			0.96	0.60	0.78	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					<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
大腸菌数		68			120	16	56	-/4
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-17 水質測定結果 (L-3 五輪小橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:50	11:15	10:50	11:20	11:10	10:45	10:50	11:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温	10.0	22.5	25.5	25.0	28.0	21.5	13.5	8.5
水温	8.5	13.5	17.0	20.0	22.0	18.5	9.5	4.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.5	7.7	7.2	7.9	7.8	7.9	7.7	7.6
DO	12	11	9.4	9.4	9.0	9.2	12	14
BOD	1.3	0.7	0.6	0.7	0.8	1.5	0.7	1.6
SS	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
大腸菌群数	13	50	220	130	2,400	16,000	130	80
油分等				<0.5				
全窒素				1.0				
全燐				0.088				
全亜鉛	0.003			0.022			0.013	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				<0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.27				
亜硝酸性窒素				0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.28				
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				<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				
大腸菌数	<1			16			6	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-17 水質測定結果（L-3 五輪小橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:45	11:25	11:45	11:50				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
気温	1.5	-3.5	-9.0	-3.5				
水温	1.5	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.9	7.5	7.3	7.3	7.9	7.2	7.6	0/12
DO	15	15	14	15	15	9.0	12.0	0/12
BOD	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	0.6	1.5	0/12
SS	<1	<1	<1	1	1	<1	1	0/12
大腸菌群数	80	70	240	170	16,000	13	1,600	2/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.0	1.0	1.0	-/1
全磷					0.088	0.088	0.088	-/1
全亜鉛		0.005			0.022	0.003	0.011	-/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		0.04			0.04	<0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.4			0.40	0.27	0.34	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.005	<0.005	0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.4			0.41	0.28	0.35	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					<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
大腸菌数		38			38	<1	15	-/4
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成								
ジブロモクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数

表 2-2-18 水質測定結果 (L-4 精進川放水路分派前) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	11:15	11:30	11:10	11:35	11:30	11:00	11:10	11:35
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温	11.0	22.5	24.5	24.5	29.0	22.0	13.5	8.5
水温	9.5	14.5	15.5	18.5	19.5	17.0	10.5	6.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.7	7.2	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3
DO	12	11	10	9.0	9.0	9.2	11	12
BOD	1.5	0.7	0.7	0.6	1.6	0.9	0.8	1.7
SS	<1	<1	2	<1	2	<1	<1	<1
大腸菌群数	110	300	240	1,600	900	500	300	130
油分等				<0.5				
全窒素				1.2				
全燐				0.040				
全亜鉛	0.002			0.002			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				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.64				
亜硝酸性窒素				0.018				
硝酸亜硝酸性窒素				0.66				
1,4-ジオキサン								
クロロホルム				<0.006				
トランス-1,2-ジクロロエチ				<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				
大腸菌数	10			6			<1	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-18 水質測定結果（L-4 精進川放水路分派前） (2)

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	11:05	11:50	12:10	12:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
気温	3.0	-3.5	-9.0	-3.5				
水温	3.0	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.3	7.2	7.1	7.7	7.1	7.4	0/12
DO	13	14	14	14	14	9.0	12.0	0/12
BOD	1.5	1.1	1.5	1.8	1.8	0.6	1.5	0/12
SS	<1	<1	<1	2	2	<1	1	0/12
大腸菌群数	30	280	23	80	1,600	23	370	1/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.2	1.2	1.2	-/1
全燐					0.040	0.040	0.040	-/1
全亜鉛		0.003			0.003	0.002	0.003	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.001			0.002	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-ジクロロプロパン		<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			0.04	<0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.7			0.74	0.64	0.69	-/2
亜硝酸性窒素		0.015			0.018	0.015	0.017	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.8			0.76	0.66	0.71	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチ					<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
大腸菌数		10			10	<1	7	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成								
ジブロモクロロメタン生成								
プロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-19 水質測定結果 (L-5 望月寒鉄北橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	11:50	11:40	11:45	10:45	10:45	10:45	10:10	12:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	13.0	22.5	23.0	26.5	29.0	24.0	13.0	10.0
水温	9.5	16.5	18.5	21.0	23.5	20.0	10.0	9.5
透視度	>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)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.8	8.3	7.7	8.2	7.4	8.2	8.0	7.4
DO	12	10	9.6	8.6	8.1	9.7	12	12
BOD	1.5	0.9	1.0	1.1	1.6	1.2	0.8	1.5
SS	<1	<1	<1	1	3	1	<1	<1
大腸菌群数	23	300	220	170	2,400	1,600	110	130
油分等				<0.5				
全窒素				1.2				
全燐				0.042				
全亜鉛	0.004			0.005			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				0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.92				
亜硝酸性窒素				0.056				
硝酸亜硝酸性窒素				0.98				
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				<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				0.2				
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				
大腸菌数	<1			24			52	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-19 水質測定結果（L-5 望月寒鉄北橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:40	11:40	12:55	11:40				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	曇り	曇り	曇り	晴れ				
気温	2.5	-5.5	-9.0	-4.5				
水温	0.5	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.9	7.8	7.5	7.2	8.3	7.2	7.8	0/12
DO	15	14	14	13	15	8.1	12.0	0/12
BOD	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	0.8	1.7	0/12
SS	<1	<1	<1	1	3	<1	1	0/12
大腸菌群数	130	500	900	220	2,400	23	560	2/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.2	1.2	1.2	-/1
全磷					0.042	0.042	0.042	-/1
全亜鉛		0.002			0.005	0.002	0.003	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.001			0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
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-ジクロロプロパン		<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		0.10			0.10	0.02	0.06	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1			1.2	0.92	1.1	-/2
亜硝酸性窒素		0.017			0.056	0.017	0.037	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1			1.2	0.98	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					<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					0.2	0.2	0.2	-/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
大腸菌数		50			52	<1	32	-/4
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								
ジブロモクロロメタン生成								
プロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-20 水質測定結果 (L-6 月寒鉄北橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	12:05	11:50	11:55	11:00	10:55	10:55	10:25	12:30
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	13.5	23.0	23.0	27.0	28.5	24.5	13.0	10.0
水温	9.0	16.5	19.0	21.0	22.5	20.0	10.0	6.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.7	7.8	7.3	7.8	7.1	7.7	7.7	7.4
DO	12	11	9.4	9.0	7.6	8.6	11	13
BOD	1.2	0.8	1.7	2.0	3.5	1.7	1.2	1.7
SS	1	3	<1	6	4	2	<1	<1
大腸菌群数	50	300	900	900	2,400	500	500	80
油分等				<0.5				
全窒素				2.1				
全燐				0.076				
全亜鉛	0.003			0.006			0.009	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				<0.0006				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
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				1.4				
亜硝酸性窒素				0.13				
硝酸亜硝酸性窒素				1.5				
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				<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				0.2				
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				
大腸菌数	<1			44			8	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-20 水質測定結果（L-6 月寒鉄北橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:50	12:10	13:10	12:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	曇り	曇り	曇り	晴れ				
気温	2.5	-5.0	-8.5	-4.0				
水温	1.5	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.7	7.6	7.1	7.3	7.8	7.1	7.5	0/12
DO	14	14	15	14	15	7.6	12.0	0/12
BOD	1.5	1.7	1.5	1.8	3.5	0.8	1.7	1/12
SS	<1	<1	2	2	6	<1	2	0/12
大腸菌群数	80	110	50	170	2,400	50	500	1/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.1	2.1	2.1	-/1
全燐		0.007			0.076	0.076	0.076	-/1
全亜鉛					0.009	0.003	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		0.002			0.002	0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.07			0.07	<0.02	0.05	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.9			1.4	0.87	1.1	-/2
亜硝酸性窒素		0.014			0.13	0.014	0.072	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.9			1.5	0.88	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					<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					0.2	0.2	0.2	-/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
大腸菌数		40			44	<1	23	-/4
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-21 水質測定結果 (L-7 厚別鉄北橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	12:20	12:00	12:10	11:15	11:05	11:05	10:35	12:45
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	13.0	22.5	20.0	27.5	28.5	24.5	13.0	9.5
水温	7.5	16.5	16.0	18.5	20.0	17.5	10.5	6.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.9	7.4	7.7	7.3	7.6	7.6	7.3
DO	12	11	10	9.2	8.6	8.0	11	13
BOD	1.6	0.7	1.1	0.7	2.0	1.5	0.7	1.4
SS	1	<1	1	1	2	2	<1	<1
大腸菌群数	2400	500	500	500	2,400	900	900	70
油分等				<0.5				
全窒素				1.5				
全燐				0.37				
全亜鉛	0.003			0.002			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				0.002				
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				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.74				
亜硝酸性窒素				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.75				
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				<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				
大腸菌数	60			30			6	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-21 水質測定結果（L-7 厚別鉄北橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	11:00	12:30	13:20	12:10				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	曇り	曇り	雪	晴れ				
気温	2.5	-4.5	-9.0	-4.0				
水温	3.5	0.5	1.0	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.6	8.0	7.4	7.5	8.0	7.3	7.6	0/12
DO	13	14	13	15	15	8.0	11.0	0/12
BOD	1.7	1.8	1.7	1.8	2.0	0.7	1.7	0/12
SS	<1	<1	<1	3	3	<1	1	0/12
大腸菌群数	80	220	80	33	2,400	33	720	2/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.5	1.5	1.5	-/1
全燐					0.37	0.37	0.37	-/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			0.002	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			0.04	<0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.6			0.74	0.59	0.67	-/2
亜硝酸性窒素		0.044			0.044	<0.005	0.025	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.6			0.75	0.63	0.69	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					<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
大腸菌数		58			60	6	39	-/4
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成								
ジブロモクロロメタン生成								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-22 水質測定結果 (L-8 水恋橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:40	13:00	11:30	11:30	11:25	11:20	11:45	10:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	11.0	18.5	25.0	28.0	29.5	24.5	12.0	7.5
水温	7.0	14.5	17.5	19.0	21.5	18.0	11.0	5.0
透視度	>30	>30	>30	>30	8	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.6	7.3	7.6	7.2	7.6	7.4	7.2
DO	12	11	9.2	10	8.0	8.5	10	12
BOD	1.2	1.5	1.2	0.9	2.9	1.3	0.8	2.2
SS	1	2	2	2	10	2	1	1
大腸菌群数	900	500	1,600	900	2,400	2,400	500	80
油分等				<0.5				
全窒素				2.2				
全燐				0.063				
全亜鉛	0.008			0.004			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				0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				<0.02				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				1.5				
亜硝酸性窒素				0.013				
硝酸亜硝酸性窒素				1.5				
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				<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				
大腸菌数	22			120			10	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

表 2-2-22 水質測定結果（L-8 水恋橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	11:10	12:50	13:55	12:25				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	曇り	曇り	雪	晴れ				
気温	2.0	-4.0	-9.5	-3.5				
水温	2.0	0.5	0.5	1.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	灰色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.5	8.0	7.4	7.5	8.0	7.2	7.5	0/12
DO	13	13	15	14	15	8.0	11.0	0/12
BOD	2.6	1.8	2.6	2.6	2.9	0.8	2.6	0/12
SS	2	<1	2	3	10	<1	2	0/12
大腸菌群数	27	170	2,400	280	2,400	27	1,000	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.2	2.2	2.2	-/1
全燐					0.063	0.063	0.063	-/1
全亜鉛		0.005			0.008	0.004	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		0.003			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			0.04	<0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1			1.5	1.1	1.3	-/2
亜硝酸性窒素		0.036			0.036	0.013	0.025	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1			1.5	1.1	1.3	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					<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
大腸菌数		52			120	10	51	-/4
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-23 水質測定結果 (M-1 藻南橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:15	10:45	10:25	10:45	10:45	10:20	10:25	10:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	10.5	23.5	26.5	25.5	26.5	20.5	11.5	9.0
水温	6.5	8.5	13.5	16.5	22.0	18.0	11.0	4.5
透視度	>30	>30	>30	>30	25	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.7	7.4	6.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.4
DO	13	12	11	10	8.8	10	12	14
BOD	1.2	0.7	0.9	0.7	2.1	0.9	0.7	2.0
SS	<1	2	<1	<1	6	<1	<1	<1
大腸菌群数	80	50	50	300	1,600	300	240	70
油分等				<0.5				
全窒素				0.75				
全燐				0.031				
全亜鉛	0.025			0.012			0.025	
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	0.004	0.004	0.007	0.004	0.009	0.005	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-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素	0.07			0.13			0.48	
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.22				
亜硝酸性窒素				0.006				
硝酸亜硝酸性窒素				0.23				
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								
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								
大腸菌数	2			8			<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								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-23 水質測定結果（M-1 藻南橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
40	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:20	10:50	11:05	12:40				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	雪	雪				
気温	1.0	-5.5	-10.0	-3.5				
水温	2.0	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.5	7.2	7.6	7.1	7.8	6.7	7.4	0/12
DO	15	15	15	15	15	8.8	13.0	0/12
BOD	1.8	1.8	1.8	1.9	2.1	0.7	1.8	0/12
SS	<1	<1	<1	<1	6	<1	2	0/12
大腸菌群数	170	70	30	50	1,600	30	250	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.75	0.75	0.75	-/1
全燐					0.031	0.031	0.031	-/1
全亜鉛		0.028			0.028	0.012	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	0.005	0.009	0.005	0.006	0.009	0.003	0.006	0/12
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
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		0.32			0.48	0.07	0.25	0/4
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.3			0.30	0.22	0.26	-/2
亜硝酸性窒素		0.028			0.028	0.006	0.017	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.3			0.33	0.23	0.28	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								
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								
大腸菌数		6			8	<1	4	-/4
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成								
ジブロモクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-24 水質測定結果 (M-2 第二伏籠川橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	13:10	10:41	11:36	12:20	10:53	10:43	10:22	11:03
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	晴れ	一時雨	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴
気温	9.5	20.5	21.5	27.0	29.5	24.5	14.0	3.5
水温	10.0	15.5	19.5	24.0	25.0	20.5	14.5	9.0
透視度	>30.0	26	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	黄色・中	黄色・中	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	川藻臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)
pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
DO	7.7	7.0	4.3	5.1	2.8	5.3	5.3	7.3
BOD	1.5	2.5	1.8	2.2	1.4	1.0	1.2	1.2
SS	15	18	8	8	5	9	4	5
大腸菌群数	130	130	790	2,200	13,000	2,200	1,700	7,900
油分等				<0.5				
全窒素				4.3				
全燐				0.12				
全亜鉛	0.013			0.020			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				0.007				
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-ジクロロプロパン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.14				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	3.4			3.2			2.5	
亜硝酸性窒素	0.018			0.034			0.015	
硝酸亜硝酸性窒素	3.4			3.2			2.6	
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								
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								
大腸菌数	14			1,000			400	
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								
ジブロモクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-24 水質測定結果（M-2 第二伏籠川橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:41	11:30	11:23	11:35				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	雪	晴れ				
気温	2.5	-5.0	-9.0	-2.5				
水温	5.5	2.5	2.0	4.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中				
臭気	無臭	塩素(遊離塩素) 臭(微)	塩素(遊離塩素) 臭(微)	無臭				
pH	7.1	7.0	7.3	6.9	7.3	6.9	7.1	-/12
DO	6.7	7.9	10	6.3	10	2.8	6.3	-/12
BOD	0.9	0.9	1.1	2.8	2.8	0.9	1.8	-/12
SS	5	4	2	7	18	2	8	-/12
大腸菌群数	240	540	350	350	13,000	130	2,500	-/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		0.030			0.030	0.013	0.021	-/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	0.004	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		0.26			0.26	0.14	0.20	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		4.8			4.8	2.5	3.5	-/4
亜硝酸性窒素		0.058			0.058	0.015	0.031	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		4.9			4.9	2.6	3.5	0/4
1,4-ジオキササン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
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								
大腸菌数		210			1,000	14	410	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-25 水質測定結果 (M-3 茨戸橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	11:55	10:18	10:55	11:40	10:32	10:23	10:00	10:40
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	晴れ	一時雨	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴
気温	13.0	21.0	25.0	25.0	31.0	23.5	13.0	6.5
水温	12.0	16.0	21.0	23.5	29.0	20.5	15.0	11.5
透視度	>30.0	22	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	黄色・淡(明)	黄色・中	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	塩素(遊離塩素)	沼沢臭(微)	塩素(遊離塩素)	塩素(遊離塩素)	塩素(遊離塩素)	塩素(遊離塩素)
pH	7.2	9.2	9.2	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1
DO	9.3	14	12	5.0	8.1	7.2	8.4	7.9
BOD	2.7	5.6	5.2	3.7	5.1	2.2	2.3	2.7
SS	6	21	15	9	12	9	7	6
大腸菌群数	33	170	170	54,000	79,000	35,000	2,200	13,000
油分等				<0.5				
全窒素				3.9				
全燐				0.26				
全亜鉛	0.020			0.012			0.024	
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			0.008			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				0.14				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				2.3				
亜硝酸性窒素				0.091				
硝酸亜硝酸性窒素				2.3				
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								
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								
大腸菌数	4			9,000			330	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-25 水質測定結果（M-3 茨戸橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:17	11:00	10:50	11:08				
採取位置	流心	右岸	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温	1.0	-6.0	-8.0	-2.0				
水温	3.0	2.0	1.5	4.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	塩素(遊離塩素) 臭(微)	塩素(遊離塩素) 臭(微)	無臭				
pH	7.2	7.0	7.3	6.9	9.2	6.9	7.5	2/12
DO	9.5	8.3	11	10	14	5.0	9.2	0/12
BOD	1.6	1.5	1.4	1.4	5.6	1.4	3.7	4/12
SS	6	3	3	4	21	3	8	0/12
大腸菌群数	1,300	790	170	350	79,000	33	16,000	4/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					3.9	3.9	3.9	-/1
全燐					0.26	0.26	0.26	-/1
全亜鉛		0.021			0.024	0.012	0.019	-/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		0.006			0.008	0.006	0.007	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		0.26			0.26	0.14	0.20	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		5.6			5.6	2.3	4.0	-/2
亜硝酸性窒素		0.072			0.091	0.072	0.082	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		5.7			5.7	2.3	4.0	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
1,2-ジクロロプロペン								
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								
大腸菌数		82			9,000	4	2,400	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成								
ジブロモクロロメタン生成								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-26 水質測定結果 (M-4 発寒六号橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:55	9:54	9:59	11:00	10:00	9:56	9:33	9:45
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	晴れ	一時雨	曇り
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴
気温	13.5	19.0	24.5	24.5	29.5	23.5	14.5	4.0
水温	11.5	16.5	24.0	21.5	26.0	21.0	15.5	5.5
透視度	>30.0	>30.0	27.0	>30.0	>30.0	23.0	>30.0	>30.0
色相	黄色・中	黄色・中	黄色・中	褐色・中	黄色・淡(明)	褐色・中	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	土臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
pH	7.5	7.4	7.7	7.3	7.0	6.9	7.1	7.1
DO	11	10	8.7	2.8	0.9	3.1	4.9	8.7
BOD	2.8	3.8	11	5.2	5.5	1.7	3.6	0.8
SS	9	11	19	10	14	12	7	6
大腸菌群数	49	70	350	17,000	49,000	13,000	22,000	1,700
油分等				<0.5				
全窒素				2.4				
全燐				0.22				
全亜鉛	0.011			0.010			0.010	
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	0.008	0.007	0.014	0.013	0.014	0.015	0.005	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-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-ジクロロプロパン				<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	1.8	3.6	1.8	0.63	0.20	1.1	2.7	1.6
亜硝酸性窒素	0.010	0.048	0.066	0.13	0.079	0.055	0.15	0.011
硝酸亜硝酸性窒素	1.8	3.6	1.9	0.77	0.28	1.2	2.9	1.6
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
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								
大腸菌数	8			7,000			4,000	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-26 水質測定結果（M-4 発寒六号橋） (2)

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	9:50	10:21	10:05	10:24				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	4.0	-5.5	-8.5	-4.0				
水温	7.0	5.0	2.5	2.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中				
臭気	無臭	土臭(微)	無臭	無臭				
pH	7.0	6.8	7.0	6.7	7.7	6.7	7.1	-/12
DO	8.9	8.8	10	9.9	11	0.9	7.3	-/12
BOD	1.5	1.5	1.9	1.1	11	0.8	3.8	-/12
SS	6	7	6	10	19	6	10	-/12
大腸菌群数	790	1,100	540	170	49000	49	8800	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					2.4	2.4	2.4	-/1
全磷					0.22	0.22	0.22	-/1
全亜鉛		0.033			0.033	0.010	0.016	-/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	0.010	0.008	0.012	0.015	0.005	0.010	5/12
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		0.33			0.33	0.07	0.20	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	9.0	9.2	8.9	5.0	9.2	0.20	3.8	-/12
亜硝酸性窒素	0.005	0.042	0.063	0.022	0.15	0.005	0.057	-/12
硝酸亜硝酸性窒素	9.0	9.2	9.0	5.0	9.2	0.28	3.9	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								
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								
大腸菌数		160			7,000	8	2,800	-/4
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								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-27 水質測定結果 (M-5 新川橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:30	10:17	9:21	10:11	10:07	10:04	10:24	8:52
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	晴れ	一時雨	曇り
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	快晴
気温	10.5	20.5	22.0	26.0	29.5	24.0	14.5	4.0
水温	6.5	16.0	15.0	20.0	22.5	19.0	15.0	6.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	青草臭(微)	土臭(微)
pH	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4
DO	12	10	8.6	5.7	3.4	6.8	7.9	10
BOD	<0.5	0.7	0.7	1.3	5.9	1.3	0.9	<0.5
SS	2	3	5	3	8	4	13	5
大腸菌群数	33	78	130	7,900	35,000	7,900	540	7,900
油分等				<0.5				
全窒素				0.97				
全燐				0.054				
全亜鉛	0.003			0.004			0.008	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素	0.002			0.006			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-ジクロロプロパン				<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				0.52				
亜硝酸性窒素				0.026				
硝酸亜硝酸性窒素				0.55				
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
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								
大腸菌数	24			1,300			160	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-27 水質測定結果（M-5 新川橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	9:53	10:20	10:00	11:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪				
天候(当日)	快晴	曇り	雪	晴れ				
気温	4.0	-2.0	-5.0	5.5				
水温	6.5	1.0	1.5	9.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3	0/12
DO	10	12	12	13	13	3.4	9.3	0/12
BOD	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	5.9	<0.5	1.3	0/12
SS	6	12	6	6	13	2	6	0/12
大腸菌群数	170	540	540	110	35,000	33	5,100	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.97	0.97	0.97	-/1
全磷					0.054	0.054	0.054	-/1
全亜鉛		0.008			0.008	0.003	0.006	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.019			0.019	0.002	0.009	1/4
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		0.20			0.20	0.13	0.17	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.36			0.52	0.36	0.44	-/2
亜硝酸性窒素		0.006			0.026	0.006	0.016	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.37			0.55	0.37	0.46	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								
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								
大腸菌数		110			1,300	24	400	-/4
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								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-28 水質測定結果 (M-6 八軒橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:50	10:35	9:42	10:48	10:30	10:35	10:46	9:13
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	晴れ	一時雨	曇り
天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	快晴
気温	9.0	21.5	24.5	28.0	30.0	25.5	14.0	6.5
水温	7.5	11.0	16.5	20.0	23.5	20.0	12.5	4.0
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.2	7.5	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4
DO	12	11	10	9.8	8.6	10	12	14
BOD	<0.5	<0.5	0.6	0.8	1.4	0.6	<0.5	<0.5
SS	2	2	2	7	11	1	1	2
大腸菌群数	23	70	33	1,400	24,000	790	70	790
油分等				<0.5				
全窒素				0.69				
全燐				0.020				
全亜鉛	0.002			0.008			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				0.55				
亜硝酸性窒素				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.56				
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								
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								
大腸菌数	4			600			14	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-28 水質測定結果（M-6 八軒橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:20	10:45	10:25	11:45				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪				
天候(当日)	快晴	曇り	雪	雪				
気温	4.0	-3.0	-6.5	2.0				
水温	4.0	1.5	1.0	7.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3	0/12
DO	14	14	14	14	14	8.6	12.0	0/12
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	0.6	0/12
SS	<1	<1	<1	<1	11	<1	3	0/12
大腸菌群数	79	170	33	33	24,000	23	2,300	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.69	0.69	0.69	-/1
全燐					0.020	0.020	0.020	-/1
全亜鉛		0.005			0.008	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			<0.001	<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		0.85			0.85	0.55	0.70	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.86			0.86	0.56	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								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
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								
大腸菌数		82			600	4	180	-/4
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								
ジブロモクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-29 水質測定結果 (M-7 稲積橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/26	9/2	10/15	11/12
採取時刻	11:15	10:55	8:32	11:34	10:40	11:01	11:10	8:20
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	快晴
気温	12.5	21.5	23.5	27.0	30.0	28.0	12.5	5.5
水温	11.0	12.5	18.0	20.0	27.5	22.0	16.5	10.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
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	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	無臭	無臭	下水臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭
pH	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8
DO	11	10	8.0	7.2	5.5	7.3	7.0	10
BOD	1.6	0.9	1.5	3.0	2.1	1.8	2.6	1.3
SS	4	3	2	10	7	10	4	5
大腸菌群数	110	49	3,500	35,000	7,900	11,000	1,400	350
油分等				<0.5				
全窒素				5.5				
全燐				0.50				
全亜鉛	0.018			0.028			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				0.004				
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-ジクロロプロパン				<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	3.8			3.4			5.2	
亜硝酸性窒素	0.054			0.12			0.19	
硝酸亜硝酸性窒素	3.9			3.5			5.4	
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								
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								
大腸菌数	34			3,000			390	
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								
ジブロモクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-29 水質測定結果（M-7 稲積橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	10:50	11:30	10:50	12:20				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	雪				
天候(当日)	快晴	曇り	雪	雪				
気温	5.0	-3.0	-10.0	4.5				
水温	9.0	7.5	5.0	15.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気	塩素(遊離塩素)臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)	無臭	塩素(遊離塩素)臭(微)				
pH	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0	6.8	6.9	0/12
DO	10	9.4	10	10	11	5.5	8.8	0/12
BOD	1.7	4.7	1.4	3.7	4.7	0.9	2.6	0/12
SS	3	4	4	6	10	2	5	0/12
大腸菌群数	49	220	33	79	35,000	33	5,000	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					5.5	5.5	5.5	-/1
全燐					0.50	0.50	0.50	-/1
全亜鉛		0.030			0.030	0.018	0.026	-/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	0.004	0.004	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
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		0.22			0.22	0.12	0.17	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		5.6			5.6	3.4	4.5	-/4
亜硝酸性窒素		0.43			0.43	0.054	0.20	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		6.1			6.1	3.5	4.7	0/4
1,4-ジオキササン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
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								
大腸菌数		140			3,000	34	890	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-30 水質測定結果 (M-8 東栄橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:20	13:50	12:25	13:20	12:10	8:45	11:05	12:00
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	10.0	17.0	25.5	27.0	32.0	23.0	13.0	8.0
水温	14.0	18.5	20.0	21.5	24.0	21.0	20.0	15.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.0	6.9	6.4	6.9	6.6	6.9	6.8	6.7
DO	8.4	8.0	7.7	6.8	5.1	5.2	6.8	9.5
BOD	7.4	7.1	14	3.0	5.2	5.7	3.5	6.0
SS	<1	<1	1	<1	2	2	<1	<1
大腸菌群数	70	500	300	300	2,400	900	2,400	240
油分等				<0.5				
全窒素				6.3				
全燐				0.42				
全亜鉛	0.042			0.025			0.039	
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-ジクロロプロパン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.18				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素	1.7	3.5	5.4	4.4	3.7	7.6	9.2	5.0
亜硝酸性窒素	0.35	0.58	2.0	0.40	0.34	0.15	0.19	0.093
硝酸亜硝酸性窒素	2.1	4.1	7.4	4.8	4.0	7.8	9.4	5.1
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								
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								
大腸菌数	<1			24			2	
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								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-30 水質測定結果（M-8 東栄橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	9:20	9:05	10:00	9:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
気温	1.0	-7.0	-9.0	-5.5				
水温	11.0	7.0	8.0	8.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	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				
pH	6.8	6.7	6.7	7.0	7.0	6.4	6.8	1/12
DO	8.2	7.9	7.7	8.7	9.5	5.1	7.5	0/12
BOD	9.8	7.6	9.8	7.0	14	3.0	7.6	11/12
SS	<1	<1	1	1	2	<1	1	0/12
大腸菌群数	300	2,400	280	70	2,400	70	850	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					6.3	6.3	6.3	-/1
全磷					0.42	0.42	0.42	-/1
全亜鉛		0.025			0.042	0.025	0.033	-/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		0.31			0.31	0.18	0.25	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	9.6	13	7.0	2.7	13.0	1.7	6.1	-/12
亜硝酸性窒素	0.80	0.012	0.59	1.3	2.00	0.012	0.57	-/12
硝酸亜硝酸性窒素	10.0	13	7.6	4.0	13.0	2.1	6.6	1/12
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								
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								
大腸菌数		26			26	<1	13	-/4
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								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-31 水質測定結果 (M-9 厚別七号橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	9:55	13:30	12:10	13:00	12:00	9:00	11:15	11:45
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	9.5	16.0	24.5	27.5	31.0	23.0	12.5	7.5
水温	7.0	16.0	17.5	20.0	24.0	17.0	10.0	5.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.7	8.2	7.5	7.5	7.2	7.5	7.6	7.2
DO	14	11	9.6	5.5	7.3	8.6	11	13
BOD	1.2	1.1	1.6	1.3	2.9	2.2	0.9	2.0
SS	<1	1	2	1	4	3	<1	<1
大腸菌群数	500	220	240	500	1600	220	500	50
油分等				<0.5				
全窒素				1.8				
全燐				0.18				
全亜鉛	0.013			0.003			0.003	
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				0.002				
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				0.87				
亜硝酸性窒素				<0.005				
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								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
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								
大腸菌数	<1			2			<1	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-31 水質測定結果（M-9 厚別七号橋） (2)

令和 2 年度調査

項目名	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/14	2/3	3/3				
採取時刻	9:35	11:30	10:15	9:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
気温	1.0	-2.0	-9.0	-5.5				
水温	1.0	0.5	0.5	0.5				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.8	7.2	7.4	8.2	7.2	7.5	0/12
DO	14	14	15	14	15	5.5	11.0	0/12
BOD	2.5	2.2	2.5	2.5	2.9	0.9	2.5	0/12
SS	<1	<1	<1	<1	4	<1	2	0/12
大腸菌群数	110	220	26	17	1,600	17	350	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.8	1.8	1.8	-/1
全燐					0.18	0.18	0.18	-/1
全亜鉛		0.013			0.013	0.003	0.008	-/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		0.04			0.04	<0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1			1.3	0.87	1.1	-/2
亜硝酸性窒素		0.032			0.032	<0.005	0.019	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1			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								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
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								
大腸菌数		48			48	<1	13	-/4
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブromoジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-32 水質測定結果 (M-10 野津幌川七号橋) (1)

令和 2 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	4/8	5/13	6/3	7/9	8/5	9/2	10/15	11/12
採取時刻	10:10	13:20	12:00	12:50	11:50	9:10	11:25	11:30
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	時々雨	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	10.0	16.0	25.0	27.5	31.0	23.0	12.5	7.5
水温	10.0	14.0	19.0	21.5	23.0	21.0	10.5	13.0
透視度	>30	>30	>30	>30	27	>30	>30	>30
色相	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.0	7.0	6.6	7.1	6.8	6.9	7.1	6.9
DO	8.6	9.0	8.2	6.7	5.2	5.0	8.2	7.7
BOD	2.9	1.9	2.6	2.6	3.5	15	1.9	3.7
SS	2	<1	1	2	4	2	<1	<1
大腸菌群数	1,600	1,600	1,600	220	1,600	500	2400	900
油分等				<0.5				
全窒素				8.2				
全燐				0.46				
全亜鉛	0.018			0.023			0.018	
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-ジクロロプロパン				<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	5.1			7.0			5.1	
亜硝酸性窒素	0.053			<0.005			0.030	
硝酸亜硝酸性窒素	5.2			7.0			5.1	
1,4-ジオキサン				<0.005				
クロホルム								
トランス-1,2-ジクロロエチ								
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								
大腸菌数	<1			<1			<1	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoジクロロメタン生成								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

表 2-2-32 水質測定結果（M-10 野津幌川七号橋）（2）

令和 2 年度調査

項目名	12 月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値 (75%値)	n/m 値
採取日	12/2	1/7	2/3	3/3				
採取時刻	9:40	9:35	10:25	9:35				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	晴れ	曇り	雪				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
気温	1.5	-7.5	-9.0	-5.0				
水温	11.0	8.5	2.5	6.0				
透視度	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・中	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	6.6	6.9	0/12
DO	9.1	7.8	11	9.0	11	5.0	8.0	0/12
BOD	8.4	6.9	8.4	5.2	15	1.9	6.9	7/12
SS	<1	1	2	2	4	<1	2	0/12
大腸菌群数	900	130	80	17	2,400	17	960	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					8.2	8.2	8.2	-/1
全磷					0.46	0.46	0.46	-/1
全亜鉛		0.021			0.023	0.018	0.020	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<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		0.28			0.28	0.17	0.23	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		11			11.0	5.1	7.1	-/4
亜硝酸性窒素		0.28			0.28	<0.005	0.092	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		11			11.0	5.1	7.1	1/4
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								
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								
大腸菌数		58			58	<1	15	-/4
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								
ジブromoクロロメタン生成								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-33 独自調査地点調査結果 (令和 2 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	pH	SS mg/L	BOD mg/L	大腸菌 群数 MPN/ 100mL	DO mg/L
豊平川	S-1	小樽内川 (紅葉橋)	6月3日	13:30	曇り	21.0	10.0	>30	無色	無臭	流心	6.7	<1	1.0	8	9.6
			11月12日	13:55	晴れ	4.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.0	<1	1.4	2	11
	S-2	白井川 (白滝橋)	6月3日	13:20	曇り	21.5	11.5	>30	無色	無臭	流心	6.6	1	0.6	7	10
			11月12日	13:40	晴れ	4.5	3.5	>30	無色	無臭	流心	7.1	<1	1.2	4	13
	S-3	薄別川 (薄別橋)	6月3日	12:55	曇り	22.0	12.5	>30	無色	無臭	流心	6.5	2	0.6	50	11
			11月12日	13:20	晴れ	5.5	2.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	1	1.3	<2	13
	S-4	豊平川 (豊橋)	6月3日	12:45	曇り	22.0	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	0.8	8	10
			11月12日	13:05	晴れ	5.5	3.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.1	11	14
	S-5	豊平川 (玉川橋)	6月3日	12:35	曇り	22.5	16.0	>30	無色	無臭	流心	6.8	<1	0.6	14	9.8
			11月12日	12:20	晴れ	5.5	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.2	7	13
	S-6	簾舞川 (簾舞川橋)	6月3日	11:30	晴れ	23.0	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.0	<1	0.6	500	9.4
			11月12日	11:35	晴れ	8.0	3.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.3	50	14
	S-7	野々沢川 (最下流)	6月3日	11:00	晴れ	23.5	14.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	1	1.5	500	11
			11月12日	11:20	晴れ	7.5	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.2	110	13
	S-8	オカバルシ川 (最下流)	6月3日	10:45	晴れ	23.5	18.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	1	0.8	13	9.8
			11月12日	11:05	晴れ	7.5	3.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.6	7	14
	S-9	穴の川 (放水路分派前)	6月3日	10:25	晴れ	23.5	16.5	>30	無色	無臭	流心	6.6	2	0.9	500	10
			11月12日	10:45	晴れ	7.5	4.0	>30	無色	無臭	流心	7.0	<1	1.7	70	13
	S-10	中の沢川 (泉橋)	6月3日	10:00	晴れ	22.5	18.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	0.7	300	9.0
			11月12日	10:20	晴れ	5.5	4.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	1.9	70	14
S-11	北の沢川 (北の沢4号橋)	6月3日	9:50	晴れ	22.0	17.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.3	130	9.6	
		11月12日	10:10	晴れ	5.5	5.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	1.3	900	13	
S-12	真駒内川 (常盤新橋)	6月3日	9:20	晴れ	21.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.2	<1	0.6	23	9.4	
		11月12日	9:45	晴れ	3.5	2.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.3	4	14	
S-13	精進川 (市道石山西岡線)	6月3日	13:50	曇り	19.0	13.0	>30	茶色・淡 (明)	無臭	流心	7.2	1	0.9	30	10	
		11月12日	13:15	晴れ	7.5	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.3	<2	12	

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 2 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	pH	SS mg/L	BOD mg/L	大腸菌群数 MPN/ 100mL	DO mg/L
豊平川	S-14	望月寒川 (市道石山西岡線)	6月3日	14:05	曇り	20.0	17.5	>30	茶色・淡 (明)	無臭	流心	7.6	<1	1.1	23	11
			11月12日	13:30	晴れ	7.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	2	1.1	4	14
	S-15	月寒川 (寒月橋)	6月3日	10:50	晴れ	24.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	1	5.7	30	9.4
			11月12日	11:00	晴れ	6.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.4	14	13
	S-16	ラウネナイ川 (最下流)	6月3日	11:05	晴れ	24.0	18.0	>30	無色	無臭	流心	7.0	1	1.6	50	11
			11月12日	11:05	晴れ	6.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	1	1.2	8	13
	S-17	厚別川 (滝の上橋)	6月3日	13:30	雨	16.5	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.1	<1	0.8	13	10
			11月12日	13:00	晴れ	7.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.2	4	12
	S-18	厚別川 (高木橋)	6月3日	11:30	晴れ	25.0	15.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.2	<1	1.0	50	10
			11月12日	11:30	晴れ	7.0	5.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.1	8	13
	S-19	山部川 (山部橋)	6月3日	13:05	曇り	20.0	13.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.0	<1	0.8	30	9.8
			11月12日	11:50	晴れ	8.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	1.5	<2	13
	S-20	清田川 (清田一号橋)	6月3日	11:50	雨	24.0	16.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.0	1	1.5	2,400	9.8
			11月12日	11:40	晴れ	8.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	1	2.8	1,600	13
	S-21	三里川 (厚別東橋)	6月3日	10:20	晴れ	23.5	15.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.3	<1	0.8	300	10
			11月12日	10:40	晴れ	6.5	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	1	1.6	8	13
	S-22	吉田川 (暗渠入口)	6月3日	11:20	晴れ	25.0	16.0	>30	茶色・淡 (明)	無臭	流心	7.1	1	0.9	240	9.2
			11月12日	11:20	晴れ	7.0	5.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.5	2	12
	S-23	野津幌川 (大曲川合流前)	6月3日	9:25	晴れ	20.5	16.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.5	1	1.6	80	9.2
			11月12日	9:50	晴れ	6.0	4.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	2	2.0	13	13
	S-24	大曲川 (立花2号橋)	6月3日	9:10	晴れ	20.0	13.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.1	2	0.9	22	10
			11月12日	9:55	晴れ	6.0	3.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	1	1.4	17	13
	S-25	熊の沢川 (熊の沢 西1号橋)	6月3日	9:45	晴れ	20.5	20.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.5	2	5.3	1,600	9.8
			11月12日	10:05	晴れ	6.0	6.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.4	1	1.7	70	13
	S-26	小野津幌川 (小野津幌川橋)	6月3日	10:05	晴れ	22.5	16.0	28	黄色・淡 (明)	無臭	流心	6.8	5	1.1	80	9.0
			11月12日	10:25	晴れ	6.0	5.0	>30	無色	無臭	流心	7.2	2	1.5	8	13
	S-27	豊平川 (雁来大橋)	6月3日	12:50	曇り	24.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	6.7	<1	2.0	300	11
			11月12日	12:30	晴れ	8.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.0	<1	1.4	11	13

表 2-2-34 独自調査地点調査結果 (令和2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	大腸菌群数 MPN/ 100mL	DO mg/L	
茨戸川	S-28	篠路新川 (大野地3の橋)	6月3日	12:32	晴れ	25.5	17.0	15	黄色・中	塩素(遊離塩素)臭(微)	流心	7.4	38	2.3	110	5.6	
			11月12日	12:04	快晴	5.5	5.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.2	10	1.1	5,400	7.3	
	S-29	伏龍川 (第2五の戸橋)	6月3日	12:18	晴れ	27.5	24.0	>30	黄色・淡(明)	塩素(遊離塩素)臭(微)	流心	7.4	12	3.9	790	11.0	
			11月12日	11:47	快晴	6.0	13.5	>30	黄色・淡(明)	塩素(遊離塩素)臭(微)	流心	7.1	1	0.9	2,400	10.0	
	S-30	旧琴似川 放水路 (上篠路橋)	6月3日	12:03	晴れ	24.5	19.0	>30	黄色・中	金気臭(微)	流心	6.9	19	0.7	33	5.0	
			11月12日	11:30	快晴	7.5	7.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.0	7	2	3,500	8.1	
	S-31	発寒川 (紅葉橋)	6月3日	10:30	晴れ	24.0	21.0	>30	黄色・淡(明)	青草臭(微)	流心	7.4	4	2.3	540	6.4	
			11月12日	10:15	快晴	5.5	6.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.2	2	<0.5	2,400	8.6	
	新川	S-32	琴似川 (皐月橋)	6月3日	9:02	晴れ	22.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	2	0.6	130	9.4
				11月12日	8:30	快晴	7.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	<0.5	1,300	12
S-33		琴似発寒川 (左股橋)	6月3日	10:23	晴れ	25.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	1	0.9	33	9.6	
			11月12日	9:58	快晴	6.0	3.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	<0.5	540	14	
S-34		左股川 (築山橋)	6月3日	10:37	晴れ	24.5	17.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	1	<0.5	23	9.8	
			11月12日	10:10	快晴	4.5	2.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.4	2	<0.5	350	14	
S-35		中の川 (開拓橋)	6月3日	13:00	曇り	22.0	18.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.4	2	0.9	130	9.2	
			11月12日	11:30	快晴	7.5	5.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	3	<0.5	350	12.0	
S-36		軽川 (砂山橋)	6月3日	13:15	曇り	22.0	17.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.5	4	1	79	7.8	
			11月12日	11:47	快晴	6.5	2.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	3	<0.5	540	12	
S-37		三樽別川 (最下流)	6月3日	12:40	晴れ	23.5	19.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	2	1.0	110	9.7	
			11月12日	11:09	快晴	9.5	5.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	<0.5	79	13	
S-38		手稲土功川 (手稲山口橋)	6月3日	14:42	晴れ	22.0	21.5	>30	黄色・中	無臭	流心	7.9	7	1.4	540	11.0	
	11月12日		14:00	快晴	10.5	8.5	>30	黄色・淡(明)	無臭	流心	7.4	6	<0.5	130	9.9		
S-39	盤溪川 (最下流)	6月3日	10:55	晴れ	24.0	16.5	>30	白色・乳白色・淡(明)	無臭	流心	7.8	5	0.6	110	9.7		
		11月12日	10:30	快晴	7.0	3.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	2	<0.5	130	13		

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 26 年度	平成 27 年度	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
		河川名	地点名							
豊平川	S-1	小樽内川	紅葉橋	1.4	<0.5	0.5	0.8	2.4	<0.5	1.2
	S-2	白井川	白滝橋	1.1	0.5	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.9
	S-3	薄別川	薄別橋	1.1	<0.5	0.5	0.6	1.9	<0.5	1.0
	S-4	豊平川	豊橋	1.0	<0.5	0.5	1.0	2.0	0.5	1.0
	S-5	豊平川	玉川橋	0.7	<0.5	<0.5	1.0	1.9	<0.5	0.9
	S-6	簾舞川	簾舞川橋	0.8	0.6	<0.5	0.7	2.0	<0.5	1.0
	S-7	野々沢川	最下流	1.0	0.8	0.5	0.9	2.3	0.7	1.4
	S-8	オカバルシ川	最下流	0.7	0.9	0.7	0.8	1.9	<0.5	1.2
	S-9	穴の川	放水路分派前	0.8	0.7	<0.5	0.6	1.6	<0.5	1.3
	S-10	中の沢川	泉橋	0.8	0.7	0.7	1.1	1.9	0.6	1.3
	S-11	北の沢川	北の沢4号橋	0.7	0.8	0.5	1.0	1.4	<0.5	1.3
	S-12	真駒内川	常盤新橋	1.1	0.8	1.2	1.2	1.9	<0.5	1.0
	S-13	精進川	市道石山西岡線	0.6	0.5	0.7	0.8	1.8	<0.5	1.1
	S-14	望月寒川	市道石山西岡線	1.2	1.0	0.6	0.7	2.0	0.7	1.1
	S-15	月寒川	寒月橋	1.0	1.3	1.0	1.1	2.1	1.1	3.6
	S-16	ラウネナイ川	最下流	1.0	1.2	1.9	1.9	2.2	0.9	1.4
	S-17	厚別川	滝の上橋	1.0	0.6	0.8	0.7	1.6	<0.5	1.0
	S-18	厚別川	高木橋	1.0	0.6	0.7	1.2	1.5	0.5	1.1
	S-19	山部川	山部橋	0.8	0.7	0.7	0.7	1.8	<0.5	1.2
	S-20	清田川	清田一号橋	1.2	0.9	0.7	1.4	1.7	0.8	2.2
	S-21	三里川	厚別東橋	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	1.6	1.2
	S-22	吉田川	暗渠入口	0.8	0.7	0.7	1.0	1.5	<0.5	1.2
	S-23	野津幌川	大曲川合流前	1.8	1.7	1.1	1.3	2.3	1.4	1.8
	S-24	大曲川	立花2号橋	0.8	0.7	0.6	0.8	1.5	0.5	1.2
	S-25	熊の沢川	熊の沢西1号橋	1.0	1.4	1.1	2.4	2.2	0.9	3.5
	S-26	小野津幌川	小野津幌川橋	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3
	S-27	豊平川	雁来大橋	1.2	0.9	0.9	1.2	1.8	0.5	1.7
茨戸川	S-28	篠路新川	大野地3の橋	2.3	4.1	1.7	5.1	6.7	3.1	1.7
	S-29	伏龍川	第2五の戸橋	1.3	1.3	1.9	2.7	4.8	1.8	2.4
	S-30	旧琴似川放水路	上篠路橋	8.3	4.7	3.8	2.9	5.1	2.5	1.4
	S-31	発寒川	紅葉橋	0.9	1.8	1.4	2.7	3.9	2.2	1.4
新川	S-32	琴似川	皐月橋	0.7	1.6	1.3	2.1	1.4	1.2	0.6
	S-33	琴似発寒川	左股橋	<0.5	1.2	1.1	1.3	1.4	0.9	0.7
	S-34	左股川	築山橋	<0.5	1.5	1.2	1.5	1.1	0.8	<0.5
	S-35	中の川	開拓橋	0.7	1.7	1.3	1.4	1.3	1.6	0.7
	S-36	軽川	砂山橋	0.6	2.0	1.1	0.9	1.3	1.1	0.8
	S-37	三樽別川	最下流	<0.5	2.0	1.3	1.6	1.1	0.8	0.8
	S-38	手稲土功川	手稲山口橋	0.5	3.0	0.9	2.9	1.1	1.4	1.0
	S-39	盤溪川	最下流	<0.5	2.0	1.1	1.3	1.3	2.3	0.6

