

## **II 水環境（河川）**

# 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	0.05 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
PCB	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)	大腸菌群数
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	1,000 MPN /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	5,000 MPN /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
野津幌川	(函館本線鉄橋から上流)	B	
茨 戸 川	茨戸川上流	(ペケレット湖入口から上流)	B
	茨戸川中流	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 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 <sup>※1</sup>	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 <sup>3</sup>

(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 <sup>3</sup> /日以上 50 m <sup>3</sup> /日未満	排水量 50 m <sup>3</sup> /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 <sup>※1</sup>	30 <sup>※1</sup>	40 <sup>※1</sup>	70 <sup>※1</sup>
排水基準	5.8～8.6	0.08 <sup>※2</sup>	0.6 <sup>※3</sup>	0.1	0.1	3	5 <sup>※4</sup>	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

※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

(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))

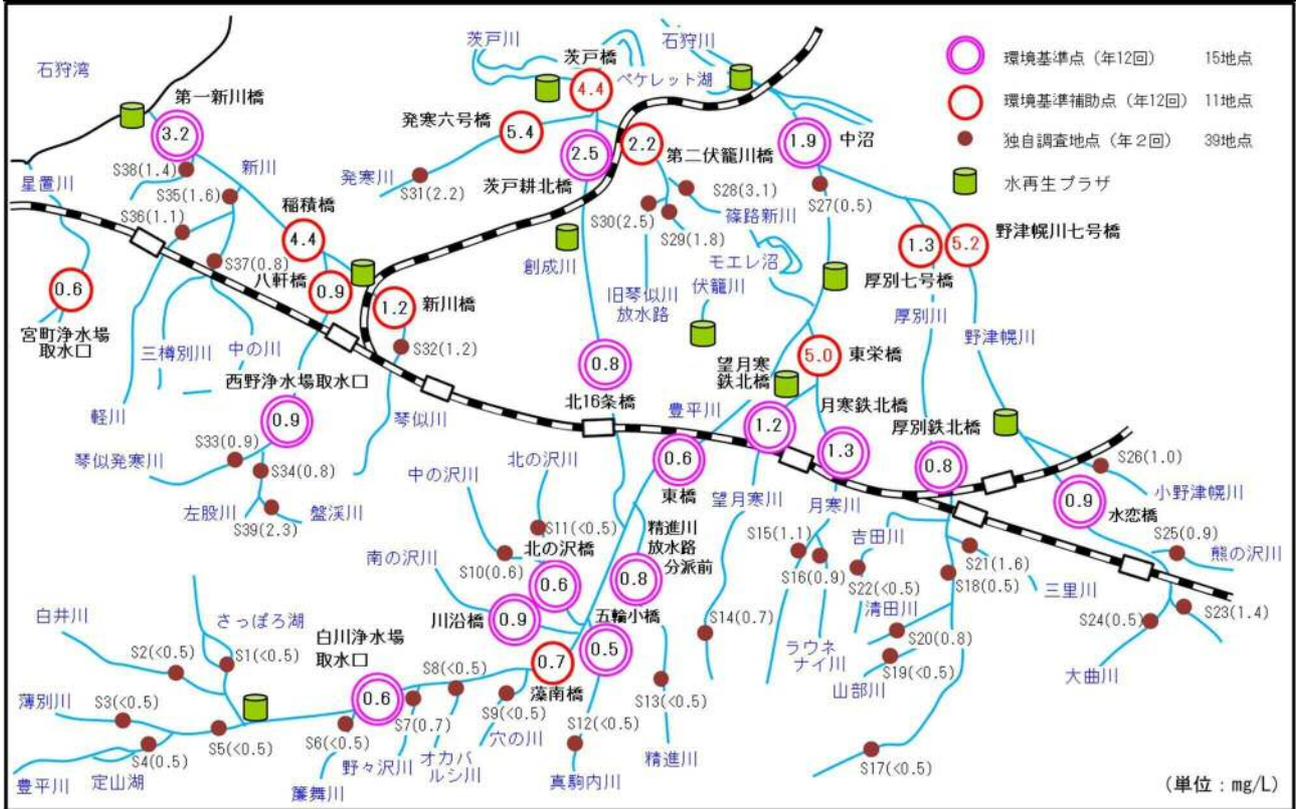
	pH	カドミウム	鉛	砒素	銅	亜鉛	溶解性マンガン	溶解性鉄
協定値 (排水基準)	5.8～8.6	0.08 <sup>※1</sup>	0.1	0.1	3	5 <sup>※2</sup>	10	10

(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

※2 令和3年(2021年)12月10日まで適用される暫定排水基準

## 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27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
			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	7.1	7.5	7.0	7.5	6.8	7.6	7.2	7.7
	東橋	B	7.3	7.9	7.2	8.0	7.2	8.3	7.2	8.1	7.3	8.3
	中沼	B	7.0	7.4	7.0	7.4	7.0	7.3	6.9	7.2	6.9	7.6
南の沢川	川沿橋	A	7.8	8.5	7.7	8.5	7.7	8.7	7.5	8.4	7.9	8.5
北の沢川	北の沢橋	A	7.7	8.1	7.5	8.0	7.6	8.0	7.3	8.8	7.8	8.6
真駒内川	五輪小橋	A	7.3	8.4	7.4	8.0	7.4	8.1	7.1	7.9	7.5	8.2
精進川	精進川放水路分派前	A	7.4	7.8	7.4	7.7	7.3	7.8	7.1	7.6	7.6	8.2
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	7.5	8.9	7.6	8.6	7.6	8.6	7.6	8.8	7.8	8.7
月寒川	月寒鉄北橋	A	7.3	8.0	7.4	7.9	7.4	8.5	7.4	8.5	7.5	8.1
厚別川	厚別鉄北橋	A	7.5	8.0	7.3	7.9	7.4	7.9	7.1	8.0	7.5	7.9
野津幌川	水恋橋	B	7.4	8.1	7.4	7.8	7.4	7.9	7.2	7.8	7.6	7.9
創成川	北16条橋	B	7.2	7.9	7.3	7.7	7.2	8.1	7.0	7.6	7.0	7.8
	茨戸耕北橋	B	6.4	7.0	6.6	7.2	6.5	7.1	6.2	7.0	6.5	7.0
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	7.2	8.1	7.3	7.9	7.2	8.0	7.0	7.8	7.2	8.3
新川	第一新川橋	D	6.8	7.3	6.8	7.2	6.7	7.2	6.6	7.2	6.8	7.1

表 2-2-2 環境基準点における水質の推移（その 2）

河川名	地点名	類型	BOD (75 %値) (mg/L)					SS (mg/L)				
			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	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
豊平川	白川浄水場取水口	A	0.6	0.6	0.7	1.7	0.6	3	5	2	2	3
	東橋	B	0.6	0.8	0.7	1.8	0.6	3	4	3	2	3
	中沼	B	0.9	1.8	1.9	2.3	1.9	5	4	5	2	6
南の沢川	川沿橋	A	0.8	0.9	1.2	1.7	0.9	3	3	3	2	2
北の沢川	北の沢橋	A	0.8	0.7	0.9	1.9	3.2	2	2	7	1	2
真駒内川	五輪小橋	A	0.5	0.7	0.7	1.7	0.8	3	4	5	1	2
精進川	精進川放水路分派前	A	0.6	0.9	0.8	1.9	2.5	5	6	8	1	2
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	1.0	1.0	1.5	2.1	0.6	4	2	3	2	3
月寒川	月寒鉄北橋	A	1.3	1.2	1.3	1.9	0.9	3	5	4	1	6
厚別川	厚別鉄北橋	A	0.7	1.2	0.7	1.8	0.6	10	8	4	1	12
野津幌川	水恋橋	B	0.9	1.6	1.2	2.1	0.5	5	10	14	2	5
創成川	北 1 6 条橋	B	1.5	1.4	2.1	1.6	0.8	3	1	1	1	4
	茨戸耕北橋	B	2.7	2.5	2.9	2.8	1.2	2	2	2	2	4
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	1.3	1.1	2.0	1.7	1.3	1	1	1	1	2
新川	第一新川橋	D	2.5	3.2	3.8	2.9	0.8	4	3	2	4	6

(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 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 元 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
豊平川	白川浄水場取水口	A	12	12	12	12	12	69	170	84	33	78
	東橋	B	12	12	12	12	12	140	290	1,000	45	150
	中沼	B	11	12	11	10	10	3,100	2,700	3,700	400	4,700
南の沢川	川沿橋	A	12	12	12	12	12	1,400	1,800	1,400	550	1,300
北の沢川	北の沢橋	A	12	12	12	11	12	1,100	1,300	2,400	530	1,600
真駒内川	五輪小橋	A	12	12	12	12	11	180	230	200	110	110
精進川	精進川放水路分派前	A	11	11	11	11	11	2,200	980	820	520	310
望月寒川	望月寒鉄北橋	A	12	12	12	11	12	1,200	1,400	940	290	930
月寒川	月寒鉄北橋	A	12	12	11	11	11	4,400	3,000	1,900	390	3,200
厚別川	厚別鉄北橋	A	12	12	12	11	12	1,000	2,600	4,700	660	4,000
野津幌川	水恋橋	B	11	11	11	11	11	2,700	3,100	2,600	670	1,400
創成川	北 1 6 条橋	B	10	11	10	11	11	390	190	76	110	230
	茨戸耕北橋	B	7.4	7.0	8.1	7.9	8.1	650	1,600	3,300	2,800	25,000
琴似発寒川	西野浄水場取水口	A	11	10	10	11	12	62	260	400	130	270
新川	第一新川橋	D	8.5	8.3	8.5	8.2	8.1	620	2,300	4,100	4,400	18,000

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27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
			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	7.1	7.8	7.3	7.8	7.2	7.9	7.2	7.8	7.3	8.0
月寒川	東栄橋	B	6.6	7.1	6.8	7.2	6.8	7.1	6.5	7.0	6.7	7.1
厚別川	厚別七号橋	B	7.5	8.1	7.5	8.1	7.4	7.8	7.2	8.4	7.5	8.3
野津幌川	野津幌川七号橋	B	6.9	7.3	7.0	7.2	6.9	7.2	6.7	7.3	7.0	7.3
伏籠川	第二伏籠川橋	—	6.8	7.1	6.9	7.3	6.9	7.2	6.5	7.3	6.9	7.4
	茨戸橋	B	6.8	7.5	6.8	7.7	6.9	7.3	6.6	8.0	6.9	8.3
発寒川	発寒六号橋	—	6.7	7.2	6.9	7.3	6.9	7.3	6.7	7.5	6.7	7.7
琴似川	新川橋	D	7.1	7.5	7.1	7.5	7.2	7.5	7.1	7.5	7.2	7.5
琴似発寒川	八軒橋	D	7.3	7.7	7.2	7.8	7.4	7.9	7.1	7.9	7.1	7.7
新川	稲積橋	D	6.7	7.9	6.8	7.1	6.8	7.1	6.6	7.0	6.5	7.3
星置川	宮町浄水場取水口	—	7.4	7.8	7.2	7.9	7.3	7.8	6.9	7.7	7.0	7.7

表 2-2-5 環境基準補助点における水質の推移 (その2)

河川名	地名	類型	BOD (75 %値) (mg/L)					SS (mg/L)				
			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	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
			豊平川	藻南橋	B	0.7	0.8	0.6	1.9	0.9	3	3
月寒川	東栄橋	B	4.6	3.5	3.9	2.9	0.7	7	5	6	1	7
厚別川	厚別七号橋	B	1.1	1.4	1.2	2.1	2.2	8	7	6	1	7
野津幌川	野津幌川七号橋	B	3.0	3.4	3.6	3.2	4.4	9	10	11	2	9
伏籠川	第二伏籠川橋	—	2.5	2.5	2.9	3.1	5.4	9	6	6	8	12
	茨戸橋	B	2.9	3.2	3.0	3.9	1.2	6	4	3	4	9
発寒川	発寒六号橋	—	2.8	2.8	2.9	3.6	0.9	11	4	5	5	10
琴似川	新川橋	D	1.6	1.6	2.2	1.9	4.4	11	3	1	2	6
琴似発寒川	八軒橋	D	1.3	1.5	2.6	1.8	5	2	2	1	1	2
新川	稲積橋	D	2.0	3.2	3.4	2.8	1.3	6	3	1	2	5
星置川	宮町浄水場取水口	—	1.1	1.6	1.4	1.7	5.2	4	1	1	1	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×0.75番目にくる数値。

(n×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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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
豊平川	藻南橋	B	12	12	12	12	12	260	320	250	75	180
月寒川	東栄橋	B	9.1	9.6	9.2	9.6	8.1	1,500	18,000	19,000	1,400	14,000
厚別川	厚別七号橋	B	12	12	12	11	8.1	680	980	700	570	7,300
野津幌川	野津幌川七号橋	B	8.9	9.2	8.8	9.1	8.2	12,000	9,400	12,000	1,300	170
伏籠川	第二伏籠川橋	—	6.1	6.4	6.6	6.4	7	1,100	2,000	1,400	860	29,000
	茨戸橋	B	7.8	7.9	7.1	7.8	8.9	650	1,400	1,500	1,800	12,000
発寒川	発寒六号橋	—	7.3	7.2	7.0	6.4	7.9	540	1,000	470	640	2,400
琴似川	新川橋	D	9.2	9.5	9.6	9.7	9.9	290	1,600	1,200	1,000	4,300
琴似発寒川	八軒橋	D	10	10	10	11	12	230	650	600	140	1,100
新川	稻積橋	D	8.8	9.0	9.1	9.5	8.9	1,300	4,100	5,700	3,400	27,000
星置川	宮町浄水場取水口	—	11	11	11	11	12	40	67	44	160	51

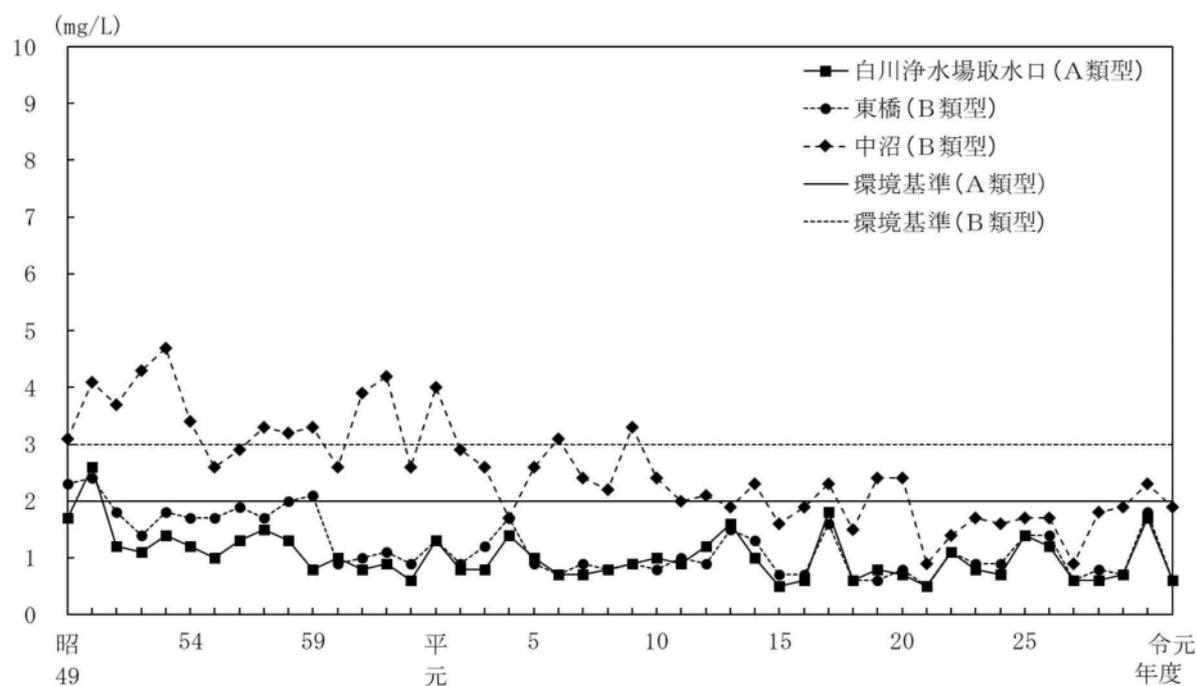


図 2-2-2 BODの経年変化（豊平川水域 環境基準点）

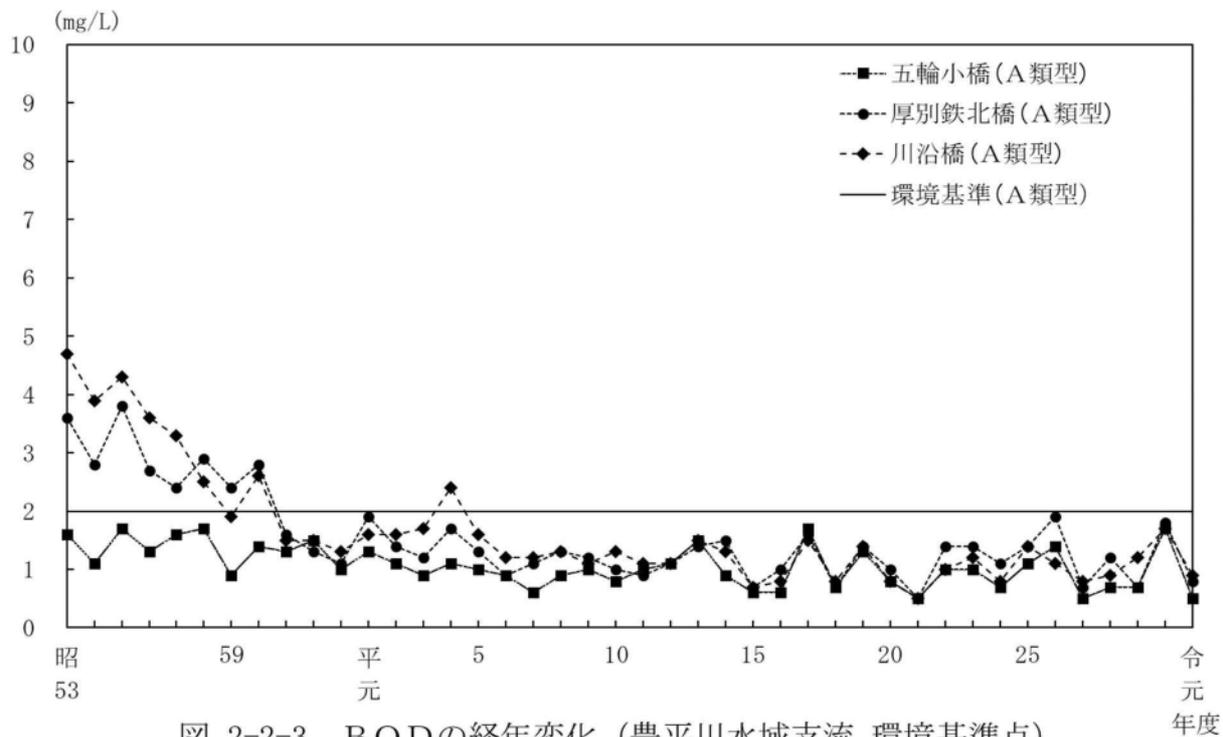


図 2-2-3 BODの経年変化 (豊平川水域支流 環境基準点)

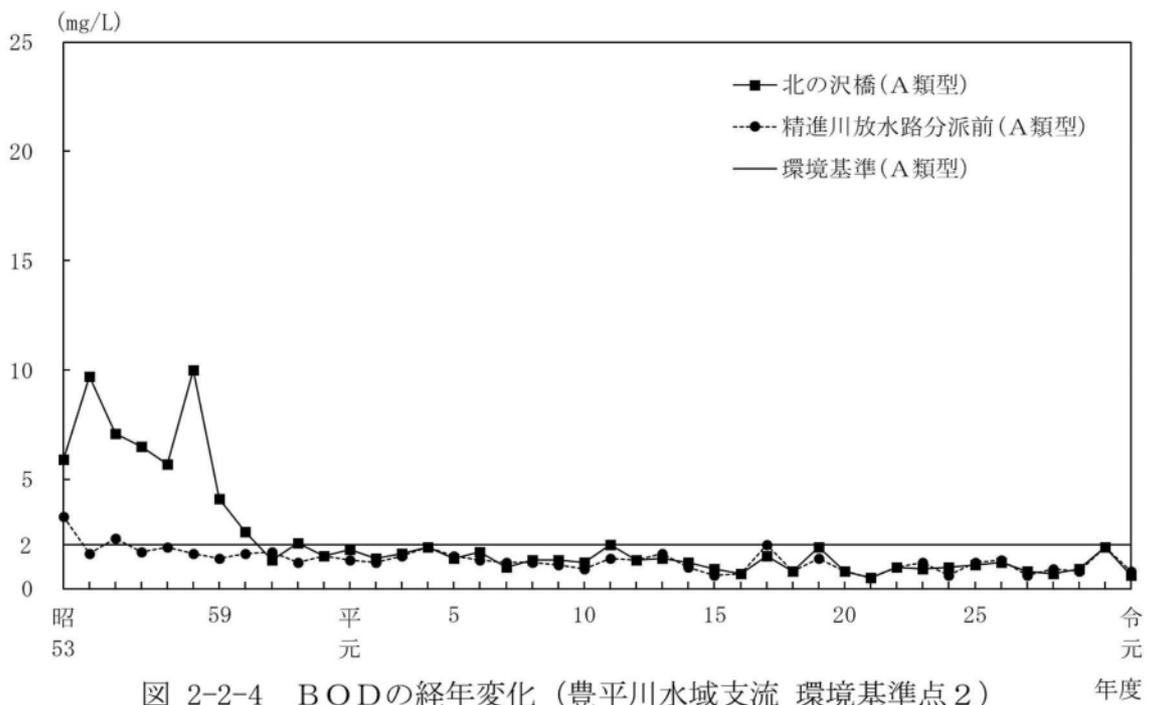


図 2-2-4 BODの経年変化 (豊平川水域支流 環境基準点2)

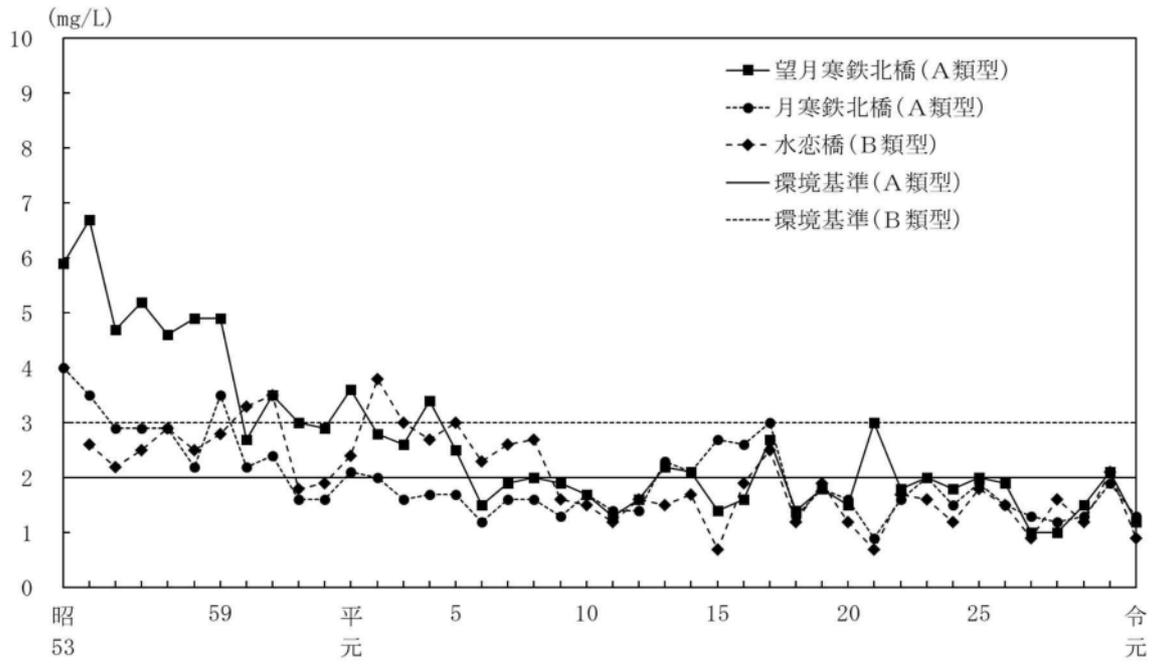


図 2-2-5 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点3） 年度

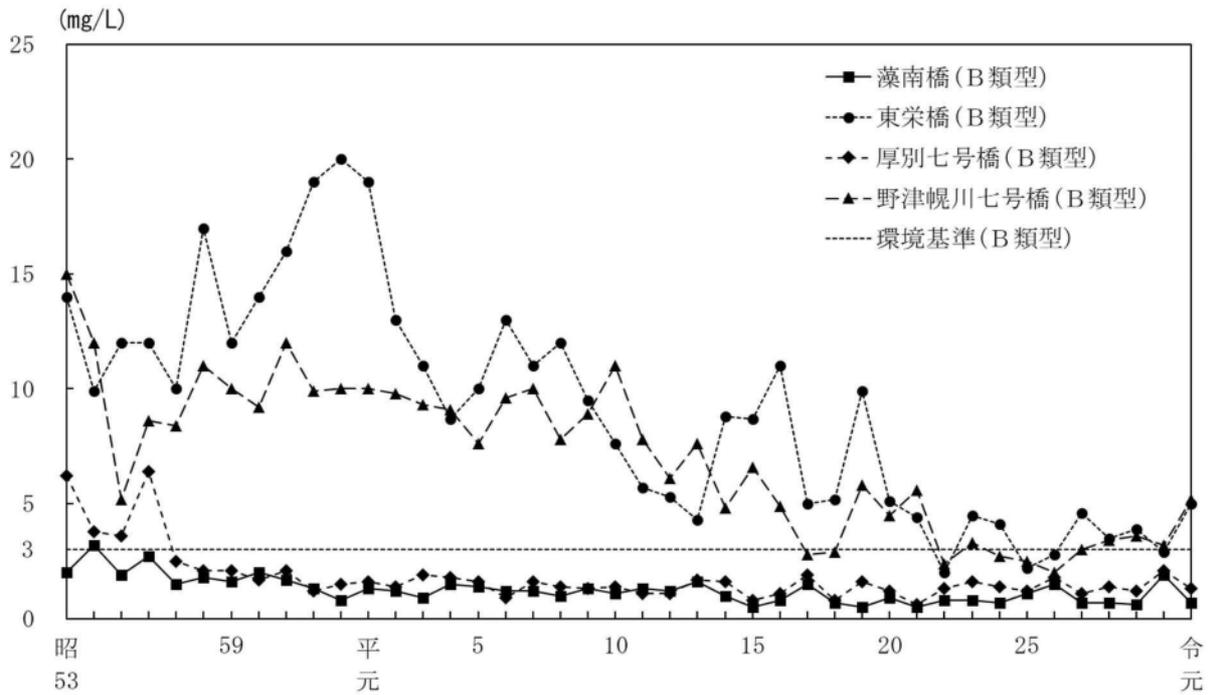


図 2-2-6 BODの経年変化（豊平川水域 環境基準補助点） 年度

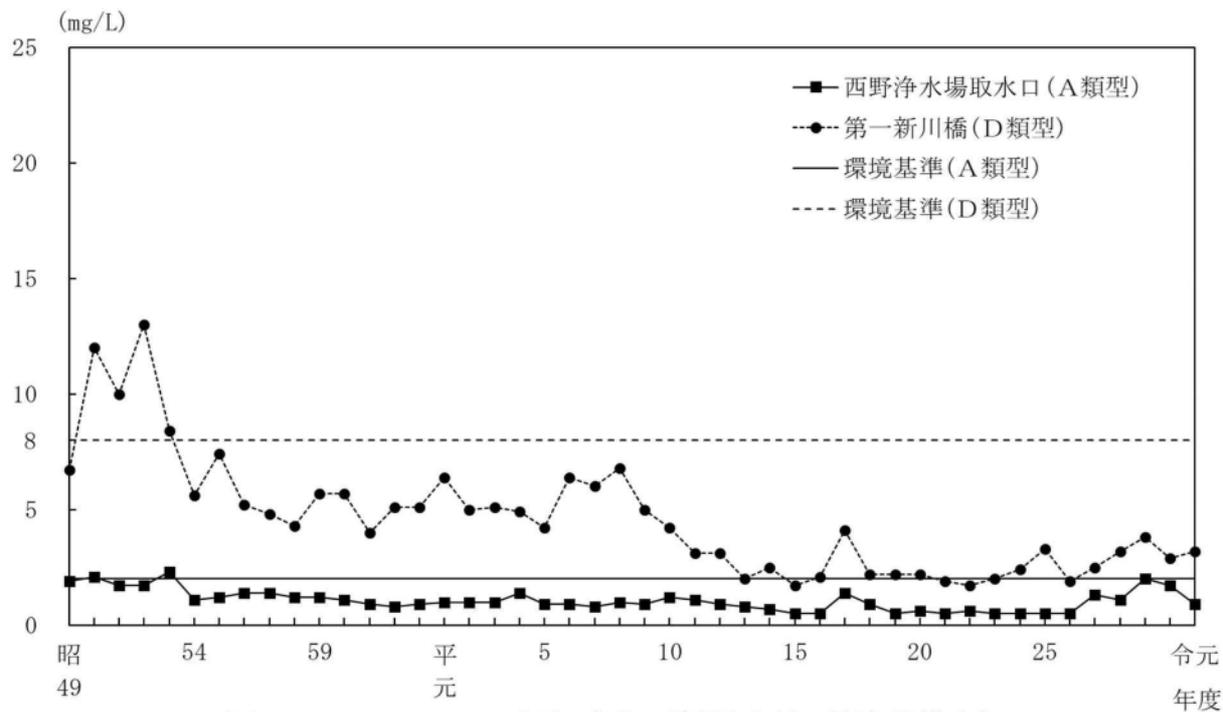


図 2-2-7 BODの経年変化 (新川水域 環境基準点)

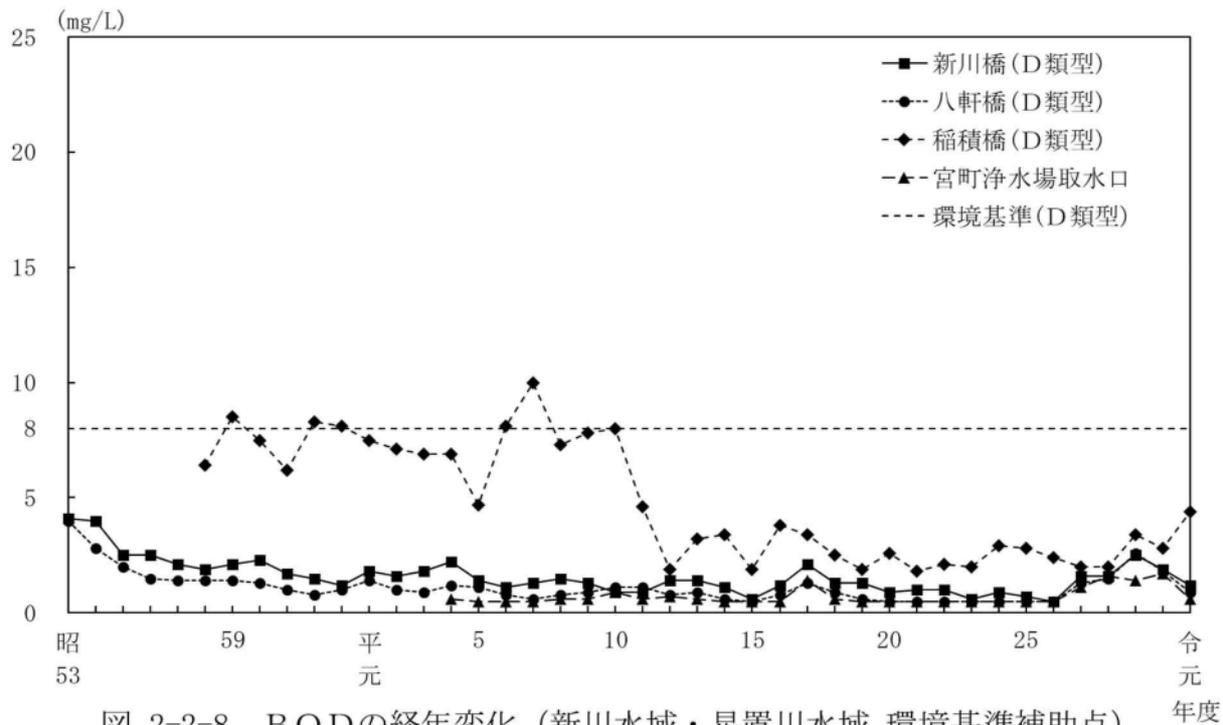


図 2-2-8 BODの経年変化 (新川水域・星置川水域 環境基準補助点)

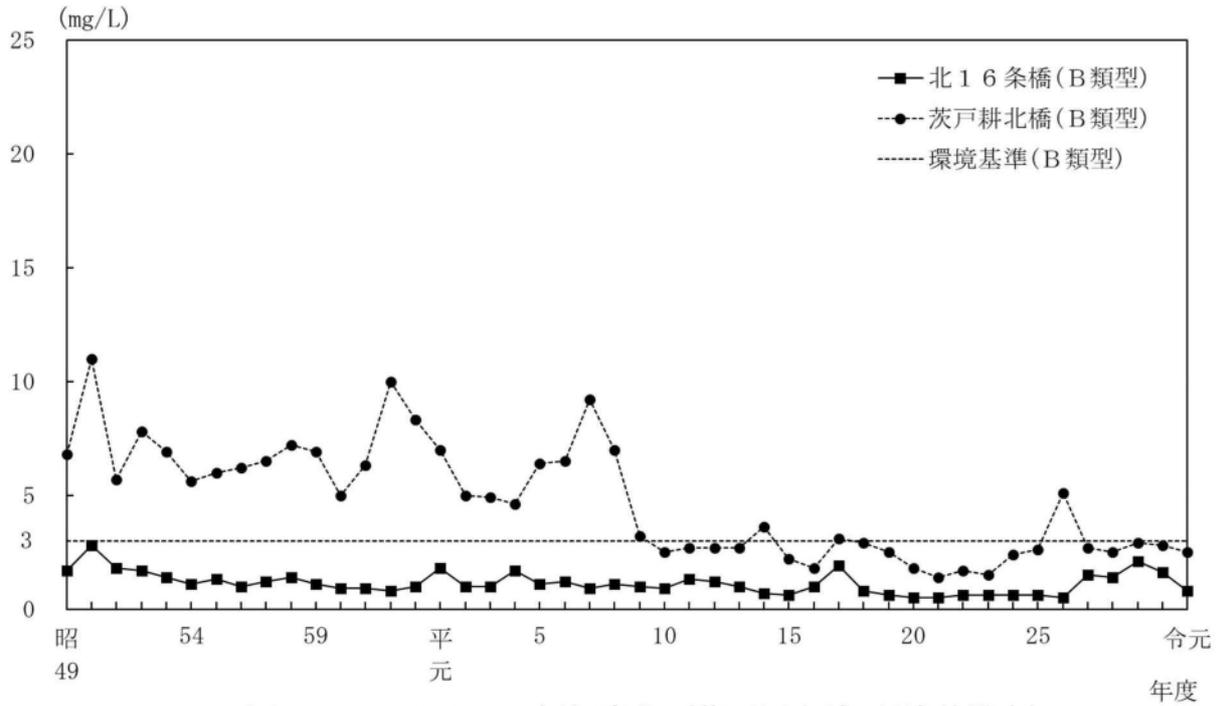


図 2-2-9 BODの経年変化（茨戸川水域 環境基準点）

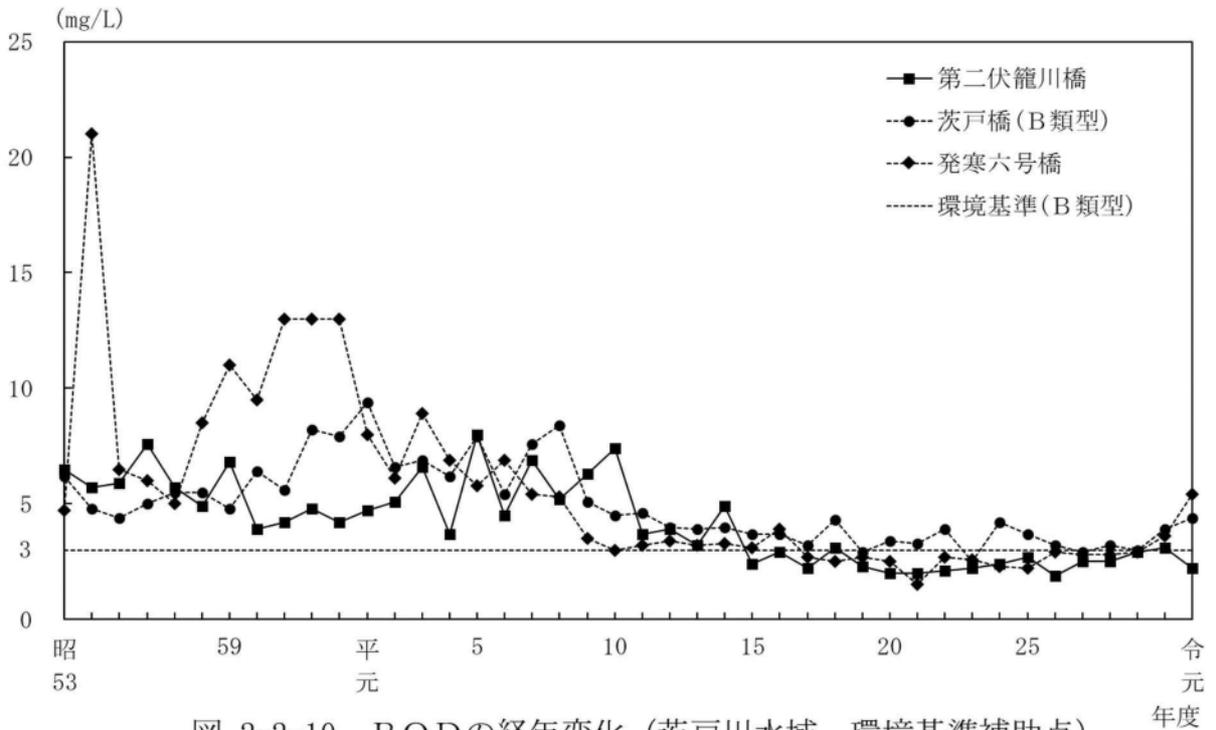


図 2-2-10 BODの経年変化（茨戸川水域 環境基準補助点）

表 2-2-7 水質測定結果 (A-1 白川浄水場取水口) (1)

令和元年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	4/10	4/10	5/8	5/8	6/12	6/12	7/3	7/3	8/7	8/7	9/4	9/4	10/2	10/2
採取日	4/10	4/10	5/8	5/8	6/12	6/12	7/3	7/3	8/7	8/7	9/4	9/4	10/2	10/2
採取時刻	10:10	13:25	9:55	13:45	10:00	14:10	9:30	13:10	9:15	13:15	9:15	13:15	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)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	一時雨	一時雨	薄曇り	薄曇り	晴れ	晴れ	快晴	快晴
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	11.5	13.0	11.5	15.5	21.5	22.5	17.5	18.0	26.0	29.0	19.5	25.0	19.5	25.0
水温	6.0	6.0	8.0	8.5	12.0	13.5	15.0	15.0	18.0	20.0	15.5	17.0	13.5	14.5
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	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2	7.5
DO	12	12	13	12	11	11	10	10	10	9.7	10	10	10	10
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.0	0.5	0.6	0.5	<0.5
SS	1	1	25	19	1	1	1	1	<1	1	1	1	2	1
大腸菌群数	79	240	33	49	70	13	790	33	23	49	33	49	33	79
油分等							<0.5							
全窒素							0.25							
全燐							0.007							
全亜鉛	0.011						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	0.017		0.004		0.019		0.019		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	0.41						0.33						0.15	
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.18							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.18							
1,4-ジオキサン							<0.005							
イクサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェノプロカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガ							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
大腸菌数	12						120						4	
トリハロメタン生成能							0.028							
クロホルム生成能							0.015							
ブromoクロロタン生成能							0.009							
ジブromoクロロタン生成能							0.003							
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)

令和元年度調査

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
	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取日	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取時刻	10:40	15:20	9:18	13:30	9:25	13:25	9:17	13:50	9:00	12:20				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	雪	雪	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り				
天候(当日)	曇り	晴れ	雪	雪	曇り	雪	晴れ	雪	曇り	曇り				
気温	6.0	5.0	0.5	-3.0	-4.5	-2.5	-3.5	-2.5	6.0	6.0				
水温	8.5	9.0	5.5	2.5	2.0	2.5	5.5	4.5	5.0	5.0				
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	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.6	7.7	7.2	7.4	0/24
DO	11	12	12	12	14	14	14	14	14	13	14	9.7	12	0/24
BOD	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.6	0/24
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	25	<1	3	0/24
大腸菌群数	23	33	33	23	33	27	22	27	33	33	790	13	78	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.25	0.25	0.25	-/1
全磷											0.007	0.007	0.007	-/1
全亜鉛					0.006						0.011	0.001	0.005	-/4
ノニルフェノール											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/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	0.016		0.011		0.016		0.015		0.011		0.019	0.004	0.012	8/12
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					0.36						0.41	0.15	0.31	0/4
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.21						0.21	0.18	0.20	-/2
亜硝酸性窒素					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.22						0.22	0.18	0.20	0/2
1,4-ジオキサソ					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノバルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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					20						120	4	39	-/4
トリハロメタン生成能											0.028	0.028	0.028	-/1
クロホルム生成能											0.015	0.015	0.015	-/1
ブロモクロロメタン生成能											0.009	0.009	0.009	-/1
ジブロモクロロメタン生成能											0.003	0.003	0.003	-/1
ブロモホルム生成能											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、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)

令和元年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/10	4/10	5/8	5/8	6/12	6/12	7/3	7/3	8/7	8/7	9/4	9/4	10/2	10/2
採取時刻	9:00	13:18	9:00	13:00	11:30	15:22	9:05	13:05	8:45	13:20	8:55	13:15	9:04	13:12
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	一時雨	一時雨	薄曇り	薄曇り	晴れ	晴れ	快晴	快晴
天候(当日)	快晴	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	12.0	14.0	9.0	14.5	22.0	20.0	17.0	20.0	26.0	28.5	23.0	28.5	22.0	26.0
水温	8.5	8.5	6.0	6.5	16.0	14.5	15.0	15.5	19.0	23.0	19.5	23.0	14.5	16.5
透視度	>30.0	>30.0	26.0	>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	7.6	7.7	7.3	7.3	7.8	7.9	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	8.1	7.9	8.3
DO	13	12	12	12	11	11	10	10	9.4	9.5	10	9.3	10	10
BOD	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5
SS	2	2	33	22	<1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	110	350	23	79	49	79	540	170	70	33	280	280	130	49
油分等							<0.5							
全窒素							0.34							
全燐							0.007							
全亜鉛	0.010						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	0.007		0.003		0.008		0.011		0.008		0.010		0.013	
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.22							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.26							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.27							
1,4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェノプロカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
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	18						210						90	
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能														
ジブromoクロメタン生成能														
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 2-2-8 水質測定結果 (B-1 東橋) (2)

令和元年度調査

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	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取時刻	11:05	15:07	9:00	13:25	9:10	13:15	9:35	13:55	8:45	13:13				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	雪	雪	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り				
天候(当日)	曇り	晴れ	雪	雪	曇り	曇り	晴れ	雪	曇り	晴れ				
気温	9.0	8.5	-1.0	-1.5	0.5	1.0	-3.0	-2.0	2.0	7.0				
水温	8.5	9.0	3.5	3.5	4.0	4.5	1.5	4.0	5.0	7.5				
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	7.9	8.0	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.9	8.3	7.3	7.7	0/24
DO	9.3	12	12	11	14	14	14	14	14	14	14	9.3	12	0/24
BOD	1.6	1.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	0.5	0.9	0.5	2.0	<0.5	0.6	0/24
SS	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	33	<1	3	1/24
大腸菌群数	23	350	33	33	240	110	49	49	350	33	540	23	150	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.34	0.34	0.34	-/1
全磷											0.007	0.007	0.007	-/1
全亜鉛					0.009						0.010	0.004	0.007	-/4
ノニルフェノール											<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/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	0.013		0.007		0.012		0.007		0.010		0.013	0.003	0.009	4/12
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					0.24						0.24	0.22	0.23	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.25						0.26	0.25	0.26	-/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						0.27	0.25	0.26	0/2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イクサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンボス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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					170						210	18	120	-/4
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブromoクロロホルム生成能														
ジブromoクロロホルム生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、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)

令和元年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/10	4/10	5/8	5/8	6/12	6/12	7/3	7/3	8/7	8/7	9/4	9/4	10/2	10/2
採取時刻	9:25	13:35	10:20	13:35	10:25	15:30	9:30	13:50	9:35	13:20	9:15	13:05	9:50	13:50
採取位置	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	一時雨	一時雨	薄曇り	薄曇り	晴れ	晴れ	快晴	快晴
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	10.5	11.0	9.5	12.0	18.5	17.5	17.0	20.0	29.0	29.5	21.5	24.0	21.5	23.5
水温	5.5	8.0	6.5	7.0	15.5	16.0	19.0	20.0	24.5	26.0	20.0	24.0	17.5	19.0
透視度	>30.0	>30.0	27.0	>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)	褐色-淡(明)	無色	無色	無色	黄色-淡(明)	黄色-淡(明)	無色	無色	無色	無色	黄色-淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	6.9	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4
DO	11	12	12	12	8.5	10	7.7	7.4	7.4	6.6	7.6	7.7	8.4	7.8
BOD	0.9	0.8	<0.5	0.7	1.4	0.8	<0.5	1.4	1.4	1.9	1.3	1.1	1.5	1.7
SS	3	6	37	26	5	4	9	6	<1	1	2	2	2	2
大腸菌群数	790	220	130	130	1,100	1,300	49,000	3,500	7,900	2,200	2,400	13,000	790	350
油分等							<0.5							
全窒素							3.9							
全燐							0.56							
全亜鉛	0.013						0.019						0.016	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.015							
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		0.007		0.007		0.010		0.008		0.009	
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.19							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							2.6							
亜硝酸性窒素							0.19							
硝酸亜硝酸性窒素							2.8							
1,4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェノブカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
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	160						35,000						150	
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモシクロメタン生成能														
ジブロモクロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-9 水質測定結果（C-1 中沼）（2）

令和元年度調査

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
	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/7	3/7				
採取日	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/7	3/7				
採取時刻	9:55	14:30	9:50	13:25	9:35	13:30	9:55	13:39	10:22	13:25				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	雪	雪	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り				
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	快晴	晴れ				
気温	6.5	7.0	-3.5	-2.5	-3.0	-1.0	-5.5	-3.0	4.0	6.5				
水温	10.5	11.0	4.0	4.0	2.0	3.0	3.5	5.0	6.5	8.5				
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	黄色-淡 (明)	黄色-淡 (明)	無色	無色	無色	無色	黄色-淡 (明)	黄色-淡 (明)				
臭気	塩素(遊離塩素)	塩素(遊離塩素)	塩素(遊離塩素)	塩素(遊離塩素)	無臭	塩素(遊離塩素)	無臭	無臭	塩素(遊離塩素)	塩素(遊離塩素)				
pH	7.4	7.6	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	6.9	7.2	0/24
DO	11	10	11	11	12	12	11	11	10	11	12	6.6	10	0/24
BOD	0.7	1.2	2.2	1.6	1.9	2.3	7.5	7.2	2.6	3.3	7.5	<0.5	1.9	3/24
SS	2	4	4	3	1	2	1	1	4	4	37	<1	6	2/24
大腸菌群数	1,300	5,400	11,000	1,700	240	1,300	130	5,400	3,500	1,300	49,000	130	4,800	6/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											3.9	3.9	3.9	-/1
全燐											0.56	0.56	0.56	-/1
全亜鉛					0.013						0.019	0.013	0.015	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.015	0.015	0.015	-/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		0.004		0.009		0.005		0.006		0.010	0.004	0.007	0/12
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.20						0.20	0.19	0.20	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.80						2.6	0.80	1.7	-/2
亜硝酸性窒素					0.16						0.19	0.16	0.18	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.96						2.8	0.96	1.9	0/2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イネキサオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェネトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシン銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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					120						35,000	120	8,900	-/4
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモクロホルム生成能														
ジブロモクロホルム生成能														
ブロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<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)

令和元年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/10	4/10	5/8	5/8	6/12	6/12	7/3	7/3	8/7	8/7	9/4	9/4	10/2	10/2
採取時刻	10:10	13:15	10:20	13:30	9:15	12:50	10:30	13:30	10:15	13:20	10:10	13:10	10:10	13:10
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	11.0	12.0	9.5	12.0	20.0	20.5	16.0	16.5	27.0	28.5	23.0	26.0	24.0	26.0
水温	6.0	8.0	6.5	8.0	14.5	17.5	15.5	16.5	23.0	25.5	17.5	21.0	14.0	17.0
透視度	>30.0	>30.0	29	>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	白色・乳白色・淡	白色・乳白色・淡	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.5	7.6	7.2	7.2	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.1	7.9	8.2	7.9	8.3
DO	12	12	12	12	10	10	10	9.9	9.0	9.1	10	9.7	10	10
BOD	0.5	<0.5	0.9	1.1	0.5	0.6	0.7	1.1	1.2	1.1	0.8	1.0	0.6	0.6
SS	2	3	14	7	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	<1
大腸菌群数	540	350	210	700	170	170	790	270	1,300	330	330	130	170	170
油分等							<0.5							
全窒素							0.26							
全燐							0.011							
全亜鉛	0.002						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							<0.001							
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							0.24							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.24							
1,4-ジオキサソ							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェンブカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
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	83						100						83	
トリハロメタン生成能							0.031							
クロホルム生成能							0.020							
ブロモシクロメタン生成能							0.008							
ジブromoクロメタン生成能							0.002							
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）

令和元年度調査

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
	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取日	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取時刻	10:10	13:55	10:20	13:20	10:30	13:35	10:30	13:30	10:15	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				
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	曇り	曇り	雪	雪	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温	7.0	5.5	-5.0	-5.0	-3.0	-2.0	-5.0	-6.0	1.0	3.0				
水温	5.5	6.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	8.3	7.2	7.7	0/24
DO	12	12	14	14	14	14	14	14	14	13	14	9.0	12	0/24
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.9	0/24
SS	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	14	<1	2	0/24
大腸菌群数	79	33	130	240	49	49	23	23	23	49	1,300	23	270	1/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.26	0.26	0.26	-/1
全磷											0.011	0.011	0.011	-/1
全亜鉛					<0.001						0.002	<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					0.28						0.28	0.24	0.26	-/2
亜硝酸性窒素					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.29						0.29	0.24	0.27	0/2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
ノキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェントロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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					20						100	20	72	-/4
トリハロメタン生成能											0.031	0.031	0.031	-/1
クロホルム生成能											0.020	0.020	0.020	-/1
ブロモクロロメタン生成能											0.008	0.008	0.008	-/1
ジブロモクロロメタン生成能											0.002	0.002	0.002	-/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)

令和元年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/10	4/10	5/8	5/8	6/12	6/12	7/3	7/3	8/7	8/7	9/4	9/4	10/2	10/2
採取時刻	9:55	13:00	10:15	13:40	9:35	14:05	9:50	13:10	10:00	13:00	9:45	12:50	9:45	12:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	12.5	9.5	10.0	10.0	18.0	17.0	16.5	18.0	27.0	26.0	22.5	25.0	21.5	23.0
水温	7.5	8.5	8.5	8.5	19.5	20.0	19.5	20.5	26.5	27.5	22.0	22.5	19.0	20.0
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	24	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
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)	褐色-淡(明)	褐色-淡(明)	無色	無色	黄色-淡(明)	黄色-淡(明)
臭気	無臭	無臭	下水臭(微)	無臭	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)
pH	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
DO	10	11	11	11	5.9	6.5	5.9	5.0	4.6	4.9	3.5	4.4	6.2	6.0
BOD	1.4	1.3	0.5	1.2	2.3	2.2	3.6	3.5	3.1	2.7	3.5	3.3	2.0	1.7
SS	4	5	6	4	8	5	4	6	8	6	5	6	6	6
大腸菌群数	1,100	230	17,000	14,000	4,900	4,900	22,000	33,000	170	170	92,000	13,000	33,000	11,000
油分等							<0.5							
全窒素							6.8							
全燐							0.56							
全亜鉛	0.012						0.016						0.015	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0011							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.02							
砒素							0.006							
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.23							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素	2.7						5.6						5.1	
亜硝酸性窒素	0.058						0.078						0.11	
硝酸亜硝酸性窒素	2.7						5.6						5.2	
1,4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシシン銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェノプロカルブ							<0.002							
イブロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
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	420						5,200						3,300	
トリハロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブromoクロロメタン生成能														
ジブromoクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-11 水質測定結果（E-1 第一新川橋）（2）

令和元年度調査

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
	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取日	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取時刻	9:45	14:00	10:15	13:30	9:20	13:05	9:50	13:30	9:20	12:30				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	7.0	5.0	-5.5	-4.5	-3.5	-2.0	-5.0	-4.5	-0.5	3.5				
水温	10.0	10.0	2.5	3.0	5.0	5.0	4.0	4.5	6.5	7.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	29	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色-淡 (明)	黄色-淡 (明)	無色	無色	茶色-淡 (明)	茶色-淡 (明)	白色-乳 白色-淡	白色-乳 白色-淡	白色-乳 白色-淡	白色-乳 白色-淡				
臭気	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)				
pH	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	7.1	6.8	6.9	0/24
DO	8.2	8.6	11	11	9.5	9.5	10	9.9	9.9	9.9	11	3.5	8.1	0/24
BOD	2.7	2.5	1.5	2.5	3.3	3.1	4.7	3.9	2.4	2.2	4.7	0.5	3.2	0/24
SS	5	6	3	3	9	8	5	5	9	8	9	3	6	0/24
大腸菌群数	24,000	35,000	35,000	35,000	11,000	35,000	460	460	790	340	92,000	170	18,000	-/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											6.8	6.8	6.8	-/1
全燐											0.56	0.56	0.56	-/1
全亜鉛					0.053						0.053	0.012	0.024	-/4
ノニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.0011	0.0011	0.0011	-/1
カドミウム					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素					0.006						0.006	0.006	0.006	0/2
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.20						0.23	0.20	0.22	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					7.6						7.6	2.7	5.3	-/4
亜硝酸性窒素					0.13						0.13	0.058	0.094	-/4
硝酸亜硝酸性窒素					7.8						7.8	2.7	5.3	0/4
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシシン銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェンブカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イブペンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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					4,100						5,200	420	3,300	-/4
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブromoクロロメタン生成能														
ジブromoクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<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)

令和元年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/10	4/10	5/8	5/8	6/12	6/12	7/3	7/3	8/7	8/7	9/4	9/4	10/2	10/2
採取時刻	9:10	13:50	9:20	14:00	8:05	13:25	9:15	14:05	9:15	13:45	9:10	13:40	9:05	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	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	9.5	13.0	9.0	12.0	18.0	20.5	17.0	18.5	26.5	28.0	24.0	26.5	21.0	26.0
水温	9.0	10.5	6.5	8.0	13.5	15.0	13.5	14.0	17.0	20.5	15.5	18.0	13.0	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	無色	無色	白色・乳白色・淡	白色・乳白色・淡	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	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
DO	13	13	12	12	10	10	10	11	9.7	9.4	10	10	10	10
BOD	0.7	0.6	2.3	0.9	0.6	0.6	1.3	1.9	0.9	1.0	0.5	0.9	0.5	<0.5
SS	2	2	20	16	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4
大腸菌群数	920	130	790	330	230	790	170	330	170	230	330	170	220	170
油分等							<0.5							
全窒素							0.81							
全燐							0.019							
全亜鉛	0.005						0.008						0.014	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							<0.0006							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.02							
砒素	0.002		0.003		0.003		0.009		0.004		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							0.29							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素							0.70							
亜硝酸性窒素							<0.005							
硝酸亜硝酸性窒素							0.71							
1,4-ジオキサソ							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシ銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロルボス							<0.001							
フェノブカルブ							<0.002							
イプロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
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	790						130						150	
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能														
ジブromoクロメタン生成能														
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）

令和元年度調査

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
	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取日	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/5	2/5	3/4	3/4				
採取時刻	8:45	14:30	9:20	13:55	9:15	14:10	9:20	14:00	8:55	13:50				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	晴れ	晴れ	雪	雪	曇り	雪	晴れ	雪	曇り	曇り				
気温	8.0	7.0	-3.5	-4.0	-4.0	-1.0	-7.0	-6.0	0.0	3.5				
水温	9.5	10.0	4.0	5.5	5.0	5.5	4.0	5.0	6.5	8.5				
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	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.8	7.0	7.4	0/24
DO	11	11	12	12	12	12	13	13	12	12	13	9.4	11	0/24
BOD	0.8	0.7	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	2.3	<0.5	0.8	0/24
SS	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	20	<1	4	0/24
大腸菌群数	49	70	49	33	49	33	33	33	46	13	920	13	230	0/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											0.81	0.81	0.81	-/1
全磷											0.019	0.019	0.019	-/1
全亜鉛					0.011						0.014	0.005	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	0.005		0.003		0.006		0.009		0.006		0.009	0.002	0.006	0/12
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン					<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					0.27						0.29	0.27	0.28	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					0.77						0.77	0.70	0.74	-/2
亜硝酸性窒素					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素					0.78						0.78	0.71	0.75	0/2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/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					20						790	20	270	-/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能														
ジブロモクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、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)

令和元年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/10	4/10	5/8	5/8	6/12	6/12	7/3	7/3	8/7	8/7	9/4	9/4	10/2	10/2
採取時刻	10:25	13:35	10:40	14:05	10:05	14:40	10:30	13:45	10:35	13:40	10:10	13:20	10:15	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)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
天候(当日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	13.0	9.5	9.0	13.5	19.0	18.0	17.0	19.5	29.0	29.5	23.0	25.0	22.0	23.5
水温	12.0	13.0	11.0	13.0	17.0	17.5	19.0	20.5	26.0	25.5	22.0	22.5	19.5	20.0
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	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)
pH	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
DO	8.6	8.3	9.4	9.6	8.0	8.6	6.2	6.2	5.9	6.4	6.4	6.6	6.8	6.8
BOD	2.1	1.7	0.9	1.5	1.4	1.6	5.0	4.4	3.0	2.6	2.0	2.1	1.7	2.2
SS	3	3	10	7	2	2	5	3	3	2	2	2	2	1
大腸菌群数	3,500	1,400	35,000	92,000	3,300	3,500	170,000	110,000	1,400	1,300	9,200	24,000	22,000	13,000
油分等							<0.5							
全窒素							9.6							
全燐							0.41							
全亜鉛	0.020						0.009						0.014	
ノニルフェノール							<0.00006							
LAS							0.0028							
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛							<0.005							
六価クロム							<0.02							
砒素	0.001						0.007						0.004	
総水銀							<0.0005							
PCB							<0.0005							
ジクロロメタン							<0.002							
四塩化炭素							<0.0002							
1,2-ジクロロエタン							<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン							<0.01							
シス-1,2-ジクロロエチレン							<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン							<0.001							
1,1,2-トリクロロエタン							<0.0006							
トリクロロエチレン							<0.001							
テトラクロロエチレン							<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン							<0.0002							
チウラム							<0.0006							
シマジン							<0.0003							
チオベンカルブ							<0.002							
ベンゼン							<0.001							
セレン							<0.001							
ほう素							0.27							
ふっ素							<0.1							
硝酸性窒素	8.4						7.1						7.6	
亜硝酸性窒素	0.015						0.12						0.061	
硝酸亜硝酸性窒素	8.5						7.2						7.7	
1,4-ジオキサン							<0.005							
イソキサチオン							<0.0008							
ダイアジノン							<0.0005							
フェニトロチオン							<0.0003							
イソプロチオラン							<0.004							
オキシシン銅														
クロタロニル							<0.004							
プロピザミド							<0.0008							
EPN							<0.001							
ジクロロボス							<0.001							
フェノカルブ							<0.002							
イブロベンホス							<0.0008							
クロルニトロフェン							<0.0001							
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	660						34000						4500	
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブromoクロロメタン生成能														
ジブromoクロロメタン生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-13 水質測定結果（G-1 茨戸耕北橋）（2）

令和元年度調査

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
	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/26	2/26	3/4	3/4				
採取日	11/6	11/6	12/4	12/4	1/8	1/8	2/26	2/26	3/4	3/4				
採取時刻	10:05	14:40	10:50	14:00	10:00	13:40	10:45	13:55	9:45	13:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り				
気温	5.5	5.5	-5.0	-3.0	-2.0	-2.0	1.0	2.5	0.5	4.0				
水温	12.5	13.0	5.0	6.5	4.5	5.0	7.0	8.5	7.5	9.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	17	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	白色-乳白	褐色-淡	黄褐色-淡	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭	無臭	塩素(遊離塩素)	下水臭(微)	無臭				
pH	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.6	6.6	6.6	6.5	7.0	6.5	6.8	0/24
DO	8.4	8.0	8.2	9.0	10	10	8.7	9.4	8.8	9.0	10	5.9	8.1	0/24
BOD	2.0	2.2	4.1	3.6	1.7	1.8	2.6	1.7	2.4	2.6	5.0	0.9	2.5	4/24
SS	2	3	4	3	3	17	6	7	4	4	17	1	4	0/24
大腸菌群数	4,900	4,900	3,300	4,600	7,900	2,200	49,000	11,000	2,800	11,000	170,000	1,300	25,000	12/24
油分等											<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素											9.6	9.6	9.6	-/1
全磷											0.41	0.41	0.41	-/1
全亜鉛					0.024						0.024	0.009	0.017	-/4
ニルフェノール											<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS											0.0028	0.0028	0.0028	-/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					0.005						0.007	0.001	0.004	0/4
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素					0.26						0.27	0.26	0.27	0/2
ふっ素					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素					5.5						8.4	5.5	7.2	-/4
亜硝酸性窒素					0.039						0.12	0.015	0.059	-/4
硝酸亜硝酸性窒素					5.5						8.5	5.5	7.2	0/4
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イネキサオン											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジン											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシン銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロルボス											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノカルブ											<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン											<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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					890						34000	660	10000	-/4
トリハロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモクロホルム生成能														
ジブromoクロホルム生成能														
ブromoホルム生成能														
非イオン界面活性剤											<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数



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）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	10:55	11:05	11:05	10:40				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	雪	曇り	雪	曇り				
気温	-6.0	-3.0	-5.0	1.0				
水温	0.0	0.0	0.0	1.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.0	7.2	7.1	7.7	7.0	7.3	-/12
DO	13	14	14	14	14	9.0	12	-/12
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	0.6	-/12
SS	2	<1	1	<1	4	<1	2	-/12
大腸菌群数	33	4	23	2	220	2	51	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.46	0.46	0.46	-/1
全燐					0.016	0.016	0.016	-/1
全亜鉛		0.005			0.007	<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		0.05			0.06	0.05	0.06	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.23			0.24	0.23	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		0.23			0.25	0.23	0.24	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
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			190	<1	53	-/4
トリハロメタン生成能					0.027	0.027	0.027	-/1
クロホルム生成能					0.018	0.018	0.018	-/1
ブロモクロロタン生成能					0.006	0.006	0.006	-/1
ジブロモクロロタン生成能					0.001	0.001	0.001	-/1
プロモホルム生成能					<0.001	<0.001	<0.001	-/1
非イオン界面活性剤								

※ BODは75%水質値、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)

令和元年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
採取日	4/10	5/8	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6
採取時刻	10:25	10:25	14:30	10:05	9:55	9:45	9:55	14:55
採取位置	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雨	薄曇り	晴れ	快晴	晴れ
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	快晴	快晴	晴れ
気温	12.0	12.0	19.0	19.0	26.0	23.0	24.0	5.5
水温	8.0	10.5	20.0	15.5	22.5	17.0	15.0	8.5
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	8.1	8.1	8.5	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4
DO	12	11	9.9	11	9.7	11	10	12
BOD	0.9	1.0	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6	0.5
SS	4	8	4	5	1	1	1	<1
大腸菌群数	1,700	3,500	23	1,700	70	1,100	5,400	1,300
油分等				<0.5				
全窒素				0.63				
全燐				0.017				
全亜鉛	0.001			0.003			0.001	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0012				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.04				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.62				
亜硝酸性窒素				0.008				
硝酸亜硝酸性窒素				0.63				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イキサチオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェントロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロルボス				<0.001				
フェンブカルブ				<0.002				
イソベンホス				<0.0008				
クロニトロフェン				<0.0001				
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	380			260			800	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-15 水質測定結果（L-1 川沿橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	10:00	10:10	10:04	9:35				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-2.5	-4.0	-4.5	4.0				
水温	3.5	1.0	1.0	5.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.9	7.9	7.9	8.2	8.5	7.9	8.2	0/12
DO	11	14	14	14	14	9.7	12	0/12
BOD	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.9	0/12
SS	1	<1	<1	1	8	<1	2	0/12
大腸菌群数	790	170	220	220	5,400	23	1,300	6/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.63	0.63	0.63	-/1
全磷					0.017	0.017	0.017	-/1
全亜鉛		0.002			0.003	0.001	0.002	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0012	0.0012	0.0012	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		<0.001			<0.001	<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		0.05			0.05	0.04	0.05	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.79			0.79	0.62	0.71	-/2
亜硝酸性窒素		0.006			0.008	0.006	0.007	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.80			0.80	0.63	0.72	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシン銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノブカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンボス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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		110			800	110	390	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
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)

令和元年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
採取日	4/10	5/8	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6
採取時刻	11:20	11:05	8:58	11:00	10:40	10:25	10:55	8:40
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雨	薄曇り	晴れ	快晴	晴れ
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	快晴	快晴	曇り
気温	12.0	13.0	20.5	18.5	28.0	24.0	25.0	7.5
水温	8.5	10.0	16.0	16.0	22.5	17.5	15.5	7.0
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	7.8	7.9	8.1	8.3	8.6	8.6	8.3	8.1
DO	11	11	10	10	10	11	10	12
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.4	0.7	0.6	0.6
SS	3	4	2	2	2	1	<1	<1
大腸菌群数	7,900	240	3,300	920	140	3,500	350	79
油分等				<0.5				
全窒素				0.50				
全燐				0.008				
全亜鉛	0.001			0.001			<0.001	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0015				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.03				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.49				
亜硝酸性窒素				0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.49				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イキサチオン				<0.0008				
ダイアジン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロルボス				<0.001				
フェンブカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロニトロフェン				<0.0001				
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	6,400			790			220	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-16 水質測定結果（L-2 北の沢橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	10:53	11:00	11:12	10:20				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-0.5	-2.5	-3.0	3.0				
水温	2.0	0.5	0.5	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	7.9	7.9	7.8	8.0	8.6	7.8	8.1	2/12
DO	12	15	14	14	15	10	12	0/12
BOD	<0.5	<0.5	0.5	0.8	1.4	<0.5	0.6	0/12
SS	<1	<1	<1	<1	4	<1	2	0/12
大腸菌群数	220	540	540	1,700	7,900	79	1,600	4/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.50	0.50	0.50	-/1
全燐					0.008	0.008	0.008	-/1
全亜鉛		0.002			0.002	<0.001	0.001	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0015	0.0015	0.0015	-/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		0.03			0.03	0.03	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.53			0.53	0.49	0.51	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.005	<0.005	0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.54			0.54	0.49	0.52	0/2
1,4-ジオキサソ		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンボス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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		160			6,400	160	1,900	-/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能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<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)

令和元年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
採取日	4/10	5/8	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6
採取時刻	11:50	11:32	8:29	11:40	11:05	10:50	11:20	8:15
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雨	薄曇り	晴れ	快晴	晴れ
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	快晴	快晴	晴れ
気温	11.0	14.0	20.0	18.5	29.0	23.5	25.5	8.0
水温	6.5	9.0	15.5	16.5	23.5	17.0	15.0	6.0
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	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.6	7.6	7.9	7.8	8.2	7.9	7.7	7.7
DO	12	11	10	10	8.6	9.8	10	12
BOD	0.5	<0.5	0.6	0.5	1.4	0.5	0.5	0.6
SS	2	7	1	1	1	<1	1	<1
大腸菌群数	79	240	79	170	70	49	220	350
油分等				<0.5				
全窒素				0.40				
全燐				0.006				
全亜鉛	<0.001			<0.001			<0.001	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0011				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				<0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.03				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.37				
亜硝酸性窒素				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.37				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イキサチオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェントロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロルボス				<0.001				
フェンブカルブ				<0.002				
イソベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
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	44			86			110	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
ブ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 2-2-17 水質測定結果（L-3 五輪小橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	11:28	11:28	11:47	10:45				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-2.5	-3.0	-2.5	5.0				
水温	1.5	0.0	1.0	2.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.5	7.5	7.6	7.7	8.2	7.5	7.7	0/12
DO	12	14	14	14	14	8.6	11	0/12
BOD	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.4	<0.5	0.5	0/12
SS	2	1	2	<1	7	<1	2	0/12
大腸菌群数	33	23	17	33	350	17	110	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.40	0.40	0.40	-/1
全磷					0.006	0.006	0.006	-/1
全亜鉛		0.001			0.001	<0.001	0.001	-/4
ニールフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0011	0.0011	0.0011	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		<0.001			<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
1,1,1,2-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		0.03			0.03	0.03	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.41			0.41	0.37	0.39	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.42			0.42	0.37	0.40	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンボス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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			110	6	62	-/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能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、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)

令和元年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
採取日	4/10	5/8	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6
採取時刻	12:35	12:03	8:00	12:20	11:45	11:25	11:55	7:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雨	薄曇り	晴れ	快晴	晴れ
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	快晴	快晴	曇り
気温	11.5	13.0	18.5	18.0	27.0	24.0	24.5	8.0
水温	8.0	10.0	13.0	14.5	18.5	17.5	15.5	9.0
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	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.6	7.8	7.6	7.7	8.2	7.8	7.7	7.6
DO	11	11	10	10	11	10	10	11
BOD	<0.5	0.6	1.7	<0.5	0.6	1.3	0.5	0.8
SS	2	4	5	3	3	<1	<1	<1
大腸菌群数	79	240	540	350	280	240	170	540
油分等				<0.5				
全窒素				0.66				
全燐				0.020				
全亜鉛	0.002			0.001			<0.001	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0009				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				0.002				
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				<0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.65				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イキサチオン				<0.0008				
ダイアジン				<0.0005				
フェントロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロルボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロロニトロフェン				<0.0001				
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	38			160			40	
トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ブロモクロロメタン生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-18 水質測定結果（L-4 精進川放水路分派前） (2)

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	12:05	12:00	12:15	11:25				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-1.0	-2.0	-3.0	3.5				
水温	4.5	1.5	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	7.6	7.6	7.7	7.7	8.2	7.6	7.7	0/12
DO	12	14	14	13	14	10	11	0/12
BOD	<0.5	<0.5	0.8	2.3	2.3	<0.5	0.8	1/12
SS	1	<1	3	<1	5	<1	2	0/12
大腸菌群数	790	23	130	350	790	23	310	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.66	0.66	0.66	-/1
全燐					0.020	0.020	0.020	-/1
全亜鉛		0.001			0.002	<0.001	0.001	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0009	0.0009	0.0009	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.001			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		0.03			0.03	0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.0			1.0	0.64	0.82	-/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			1.0	0.65	0.83	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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			160	2	60	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
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)

令和元年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
採取日	4/10	5/8	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6
採取時刻	9:40	9:40	12:00	9:40	10:15	9:30	9:40	11:25
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雨	薄曇り	晴れ	快晴	晴れ
天候(当日)	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	快晴	快晴	曇り
気温	11.0	11.0	23.0	18.5	28.5	23.0	22.5	7.5
水温	5.0	9.0	18.0	17.0	25.0	18.0	16.0	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)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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	土臭(微)	無臭	無臭
pH	7.8	7.8	8.7	8.1	8.6	8.4	8.3	8.4
DO	13	11	10	10	10	10	10	12
BOD	0.7	2.2	1.2	0.8	1.3	1.2	0.8	0.8
SS	1	9	3	2	1	<1	1	1
大腸菌群数	1,100	3,500	540	790	70	540	790	540
油分等				<0.5				
全窒素				1.0				
全燐				0.012				
全亜鉛	0.004			0.008			0.001	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0013				
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				0.06				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.97				
亜硝酸性窒素				0.011				
硝酸亜硝酸性窒素				0.98				
1,4-ジオキサン				<0.005				
イクサチオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロルボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.2				
溶解性マンガ				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
大腸菌数	930			610			100	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoクロロタン生成能								
ジブromoクロロタン生成能								
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 2-2-19 水質測定結果（L-5 望月寒鉄北橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	9:45	9:55	10:13	9:22				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
気温	-4.5	-3.5	-4.5	0.0				
水温	0.5	1.0	2.5	1.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)				
臭気	無臭	土臭(微)	無臭	無臭				
pH	7.9	7.8	7.8	7.8	8.7	7.8	8.1	2/12
DO	12	15	14	14	15	10	12	0/12
BOD	0.8	0.6	1.6	<0.5	2.2	<0.5	1.2	1/12
SS	2	1	<1	7	9	<1	3	0/12
大腸菌群数	540	1,100	540	1,100	3,500	70	930	4/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.0	1.0	1.0	-/1
全燐					0.012	0.012	0.012	-/1
全亜鉛		0.010			0.010	0.001	0.006	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0013	0.0013	0.0013	-/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		0.07			0.07	0.06	0.07	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.5			1.5	0.97	1.2	-/2
亜硝酸性窒素		0.008			0.011	0.008	0.010	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.5			1.5	0.98	1.2	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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		600			930	100	560	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
テトラ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 2-2-20 水質測定結果 (L-6 月寒鉄北橋) (1)

令和元年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
採取日	4/10	5/8	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6
採取時刻	10:10	10:05	12:30	10:18	9:40	10:03	10:40	11:50
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雨	薄曇り	晴れ	快晴	晴れ
天候(当日)	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	快晴	快晴	曇り
気温	9.0	11.5	20.5	18.0	29.0	23.5	23.5	7.5
水温	6.5	10.0	19.0	18.0	26.0	21.5	17.5	8.0
透視度	>30.0	>30.0	23.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
色相	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	青草臭(微)	無臭
pH	7.7	7.7	8.1	7.5	7.7	7.9	8.0	8.0
DO	13	11	9.8	9.0	8.1	9.5	10	12
BOD	0.8	3.1	1.0	2.3	1.3	1.1	0.8	0.6
SS	2	12	22	9	4	2	<1	<1
大腸菌群数	790	7,900	540	22,000	49	5,400	540	170
油分等				<0.5				
全窒素				1.0				
全燐				0.046				
全亜鉛	0.003			0.013			0.005	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0047				
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				0.04				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.94				
亜硝酸性窒素				0.018				
硝酸亜硝酸性窒素				0.96				
1,4-ジオキサソ				<0.005				
イキサチオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロルボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.2				
溶解性マンガ				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				0.09				
大腸菌数	98			7,700			190	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoクロロタン生成能								
ジブromoクロロタン生成能								
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 2-2-20 水質測定結果（L-6 月寒鉄北橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	10:20	10:30	10:50	9:57				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-3.5	-2.5	-5.0	1.5				
水温	2.0	1.5	0.5	3.5				
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	土臭(微)	無臭	無臭				
pH	7.6	7.5	7.5	7.6	8.1	7.5	7.7	0/12
DO	12	9.8	14	13	14	8.1	11	0/12
BOD	0.7	0.5	1.3	0.9	3.1	0.5	1.3	2/12
SS	1	4	3	8	22	<1	6	0/12
大腸菌群数	790	170	79	540	22,000	49	3,200	3/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.0	1.0	1.0	-/1
全燐					0.046	0.046	0.046	-/1
全亜鉛		0.020			0.020	0.003	0.010	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0047	0.0047	0.0047	-/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	0.04	0.04	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.0			1.0	0.94	0.97	-/2
亜硝酸性窒素		0.016			0.018	0.016	0.017	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.0			1.0	0.96	0.98	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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					0.09	0.09	0.09	-/1
大腸菌数		130			7,700	98	2,000	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブromoクロホルム生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<0.01	<0.01	-/1

※ BODは75%水質値、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)

令和元年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
採取日	4/10	5/8	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6
採取時刻	11:00	10:25	12:50	10:45	10:50	10:20	11:00	12:05
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雨	薄曇り	晴れ	快晴	晴れ
天候(当日)	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	快晴	快晴	曇り
気温	12.0	10.0	21.0	16.5	28.5	24.5	25.0	7.0
水温	6.0	9.0	17.5	14.5	20.0	16.5	14.5	8.0
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	23.0
色相	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)
臭気	無臭	土臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	土臭(微)	無臭
pH	7.5	7.6	7.9	7.6	7.9	7.7	7.7	7.9
DO	12	11	10	10	9.3	10	10	12
BOD	0.8	1.3	0.6	0.8	1.4	0.5	0.6	0.7
SS	55	9	6	7	7	1	4	34
大腸菌群数	3,500	13,000	13,000	5,400	110	540	130	1,300
油分等				<0.5				
全窒素				0.63				
全燐				0.15				
全亜鉛	0.013			0.004			0.001	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0014				
カドミウム				<0.0003				
全シアン				<0.1				
鉛				<0.005				
六価クロム				<0.02				
砒素				0.001				
総水銀				<0.0005				
PCB				<0.0005				
ジクロロメタン				<0.002				
四塩化炭素				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン				<0.01				
シス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン				<0.0006				
トリクロロエチレン				<0.001				
テトラクロロエチレン				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン				<0.0002				
チウラム				<0.0006				
シマジン				<0.0003				
チオベンカルブ				<0.002				
ベンゼン				<0.001				
セレン				<0.001				
ほう素				0.03				
ふっ素				<0.1				
硝酸性窒素				0.61				
亜硝酸性窒素				0.005				
硝酸亜硝酸性窒素				0.61				
1,4-ジオキサソ				<0.005				
イキサチオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロルボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.1				
溶解性マンガ				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
大腸菌数	32			230			90	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロロタン生成能								
ジブロモクロロタン生成能								
ブロモホルム生成能								
非イオン界面活性剤				<0.01				

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-21 水質測定結果（L-7 厚別鉄北橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	10:47	11:00	11:28	10:23				
採取位置	左岸	左岸	左岸	左岸				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-2.0	-3.0	-4.0	2.5				
水温	3.5	2.0	1.5	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)	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	7.5	7.7	0/12
DO	12	14	14	14	14	9.3	12	0/12
BOD	<0.5	0.5	1.4	0.5	1.4	<0.5	0.8	0/12
SS	3	4	8	1	55	1	12	2/12
大腸菌群数	3,500	5,400	1,300	350	13,000	110	4,000	8/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.63	0.63	0.63	-/1
全燐					0.15	0.15	0.15	-/1
全亜鉛		0.003			0.013	0.001	0.005	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0014	0.0014	0.0014	-/1
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<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		0.03			0.03	0.03	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.99			0.99	0.61	0.80	-/2
亜硝酸性窒素		0.006			0.006	0.005	0.006	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.0			1.0	0.61	0.81	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノプロカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンボス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/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		44			230	32	99	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<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)

令和元年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
採取日	4/10	5/8	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6
採取時刻	14:10	13:45	13:45	13:44	14:10	14:10	14:05	13:10
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候(前日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雨	薄曇り	晴れ	快晴	晴れ
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	快晴	快晴	曇り
気温	12.0	15.5	21.0	20.0	28.5	27.0	25.0	7.5
水温	8.0	11.0	16.0	16.0	22.0	19.0	17.5	8.5
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)	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	土臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9
DO	11	10	9.6	9.4	8.7	8.8	9.2	12
BOD	0.7	1.0	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	2.7
SS	5	14	9	6	5	3	3	2
大腸菌群数	540	3,500	1,300	540	170	2,800	1,700	540
油分等				<0.5				
全窒素				1.2				
全燐				0.10				
全亜鉛	0.007			0.007			0.003	
ノニルフェノール				<0.00006				
LAS				0.0031				
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				1.1				
亜硝酸性窒素				0.13				
硝酸亜硝酸性窒素				1.1				
1,4-ジオキサソ				<0.005				
イクサチオン				<0.0008				
ダイアジノン				<0.0005				
フェニトロチオン				<0.0003				
イソプロチオラン				<0.004				
オキシソ銅								
クロタロニル				<0.004				
プロピザミド				<0.0008				
EPN				<0.001				
ジクロルボス				<0.001				
フェノプロカルブ				<0.002				
イプロベンホス				<0.0008				
クロルニトロフェン				<0.0001				
フェノール類				<0.01				
銅				<0.04				
溶解性鉄				0.3				
溶解性マンガ				<0.1				
総クロム				<0.05				
陰イオン界面活性剤				<0.05				
大腸菌数	150			460			800	
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoクロロタン生成能								
ジブromoクロロタン生成能								
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 2-2-22 水質測定結果（L-8 水恋橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	14:23	14:30	14:50	14:05				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	-3.5	1.0	-6.0	3.0				
水温	3.0	5.5	2.0	5.5				
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	無臭	無臭	無臭				
pH	7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	7.6	7.7	0/12
DO	11	13	14	14	14	8.7	11	0/12
BOD	0.6	0.6	1.0	0.6	2.7	0.6	0.9	0/12
SS	4	2	2	3	14	2	5	0/12
大腸菌群数	2,200	790	1,300	1,400	3,500	170	1,400	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.2	1.2	1.2	-/1
全燐					0.10	0.10	0.10	-/1
全亜鉛		0.008			0.008	0.003	0.006	-/4
ノニルフェノール					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS					0.0031	0.0031	0.0031	-/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
トクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.03			0.03	0.02	0.03	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		1.4			1.4	1.1	1.3	-/2
亜硝酸性窒素		0.012			0.013	0.012	0.013	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		1.4			1.4	1.1	1.3	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イキサチオン					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロタロニル					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロボス					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノバルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロロニトロフェン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
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		130			800	130	390	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブromoクロロメタン生成能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤					<0.01	<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



Ⅱ 水環境（河川） - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-23 水質測定結果（M-1 藻南橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	10:23	10:30	10:37	10:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-1.5	-3.5	-2.5	6.5				
水温	3.0	0.5	1.0	3.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.6	7.5	7.6	7.6	8.0	7.3	7.7	0/12
DO	12	14	15	14	15	10	12	0/12
BOD	<0.5	<0.5	0.7	1.3	1.3	<0.5	0.7	0/12
SS	<1	<1	<1	<1	22	<1	3	0/12
大腸菌群数	79	240	130	33	540	33	180	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.48	0.48	0.48	-/1
全燐					0.011	0.011	0.011	-/1
全亜鉛		0.048			0.079	0.021	0.047	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.003	0.008	0.011	0.007	0.021	0.003	0.010	4/12
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		0.25			0.47	0.20	0.29	0/4
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.34			0.38	0.34	0.36	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			0.005	<0.005	0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.35			0.39	0.35	0.37	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンボス								
クロルニトロフェン								
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		100			240	100	150	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブromoクロホルム生成能								
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



Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-24 水質測定結果（M-2 第二伏籠川橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	11:50	11:15	11:45	11:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温	-3.0	-3.0	-3.5	1.0				
水温	2.0	3.0	4.0	3.5				
透視度	28	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.1	7.1	7.1	7.0	7.4	6.9	7.1	-/12
DO	9.1	7.6	8.4	8.7	9.1	4.0	7.0	-/12
BOD	1.8	1.5	1.5	1.1	3.8	0.9	2.2	-/12
SS	9	6	6	9	66	4	12	-/12
大腸菌群数	4,900	790	1,700	330	240,000	210	29,000	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					5.9	5.9	5.9	-/1
全燐					0.11	0.11	0.11	-/1
全亜鉛		0.024			0.024	0.013	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		0.003			0.003	0.003	0.003	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.19			0.21	0.19	0.20	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		4.5			4.7	2.9	3.9	-/4
亜硝酸性窒素		0.056			0.10	0.010	0.046	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		4.5			4.8	2.9	4.0	0/4
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
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		540			34,000	450	8,900	-/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能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ 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



Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-25 水質測定結果（M-3 茨戸橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	11:35	10:50	11:30	10:40				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温	-5.0	-3.0	-3.5	1.0				
水温	2.5	1.5	2.0	4.0				
透視度	22	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	灰色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	白色・乳白色・淡(明)				
臭気	下水臭(微)	無臭	無臭	無臭				
pH	7.2	7.2	7.1	7.0	8.3	6.9	7.3	0/12
DO	10	10	10	9.8	10	6.0	8.9	0/12
BOD	4.4	2.8	1.6	1.4	5.9	1.4	4.4	4/12
SS	10	6	5	6	18	3	9	0/12
大腸菌群数	11,000	1,100	790	220	92,000	170	12,000	4/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					3.1	3.1	3.1	-/1
全燐					0.040	0.040	0.040	-/1
全亜鉛		0.020			0.020	0.011	0.015	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.003			0.004	0.002	0.003	0/4
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.20			0.20	0.20	0.20	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		4.9			4.9	2.9	3.9	-/2
亜硝酸性窒素		0.071			0.071	0.048	0.060	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		4.9			4.9	3.0	4.0	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタクロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェンブカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
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		220			700	220	490	-/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能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ 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



Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-26 水質測定結果（M-4 発寒六号橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	11:10	10:30	10:55	10:10				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り				
気温	-5.0	-2.5	-3.0	1.0				
水温	2.5	6.0	4.5	6.5				
透視度	29	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	灰色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)				
臭気	無臭	土臭(微)	下水臭(微)	無臭				
pH	7.1	6.9	6.7	6.9	7.7	6.7	7.2	-/12
DO	10	8.3	9.5	10	10	3.8	7.9	-/12
BOD	2.1	3.2	1.8	0.8	7.9	0.8	5.4	-/12
SS	10	12	8	5	17	5	10	-/12
大腸菌群数	5,400	9,200	2,800	490	9,200	45	2,400	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					3.6	3.6	3.6	-/1
全燐					0.17	0.17	0.17	-/1
全亜鉛		0.043			0.043	0.003	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	0.002	0.008	0.007	0.004	0.010	0.002	0.006	0/12
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
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		0.30			0.30	0.16	0.23	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	5.4	10	9.2	9.0	10	0.99	4.2	-/12
亜硝酸性窒素	0.20	0.020	0.047	0.022	0.20	0.009	0.061	-/12
硝酸亜硝酸性窒素	5.6	10	9.2	9.0	10	1.0	4.2	0/12
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタクロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェンブカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
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		650			650	35	230	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブromoクロホルム生成能								
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



Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-27 水質測定結果（M-5 新川橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	9:40	9:35	9:50	9:15				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
気温	-3.5	-4.0	-4.5	0.5				
水温	2.5	1.0	1.0	2.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2	7.3	0/12
DO	12	12	13	13	13	6.5	9.9	0/12
BOD	0.8	<0.5	<0.5	0.5	2.5	<0.5	1.2	0/12
SS	4	6	5	4	18	3	6	0/12
大腸菌群数	2,200	700	1,300	340	17,000	220	4,300	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.70	0.70	0.70	-/1
全燐					0.17	0.17	0.17	-/1
全亜鉛		0.006			0.013	0.003	0.007	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.005			0.005	0.001	0.003	0/4
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.12			0.15	0.12	0.14	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.56			0.56	0.46	0.51	-/2
亜硝酸性窒素		0.008			0.016	0.008	0.012	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.57			0.57	0.48	0.53	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタクロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェンブカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
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		480			4,400	130	1,400	-/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能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ 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



Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-28 水質測定結果（M-6 八軒橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	10:00	9:55	10:05	9:45				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
気温	-4.5	-4.0	-6.0	0.5				
水温	0.5	1.0	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	7.4	7.2	7.3	7.2	7.7	7.1	7.4	0/12
DO	13	14	15	14	15	8.7	12	0/12
BOD	0.5	0.8	<0.5	0.5	3.1	<0.5	0.9	0/12
SS	1	<1	<1	2	6	<1	2	0/12
大腸菌群数	790	110	20	46	5,400	20	1,100	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					0.71	0.71	0.71	-/1
全燐					0.009	0.009	0.009	-/1
全亜鉛		0.002			0.002	<0.001	0.002	-/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		0.66			0.72	0.66	0.69	-/2
亜硝酸性窒素		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.67			0.73	0.67	0.70	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンボス								
クロルニトロフェン								
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		83			1,200	33	360	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブromoクロホルム生成能								
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



Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-29 水質測定結果（M-7 稲積橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	9:40	8:50	9:25	9:00				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候(当日)	雪	曇り	曇り	曇り				
気温	-5.0	-3.5	-4.0	1.0				
水温	2.5	6.0	7.5	6.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)				
pH	7.3	6.7	7.1	6.8	7.3	6.5	6.9	0/12
DO	12	9.9	10	11	13	5.4	8.9	0/12
BOD	2.4	4.5	6.9	3.6	6.9	1.7	4.4	0/12
SS	2	4	7	4	10	2	5	0/12
大腸菌群数	7,900	7,900	490	1,400	94,000	220	27,000	-/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					5.4	5.4	5.4	-/1
全燐					0.60	0.60	0.60	-/1
全亜鉛		0.034			0.034	0.012	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		0.002			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		0.18			0.18	0.13	0.16	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		7.7			7.7	2.2	4.8	-/4
亜硝酸性窒素		0.17			0.17	0.021	0.088	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		7.8			7.8	2.2	4.8	0/4
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンボス								
クロルニトロフェン								
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		6,200			14,000	110	8,600	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブロモクロホルム生成能								
プロモホルム生成能								
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



Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-30 水質測定結果（M-8 東栄橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	11:30	11:40	12:07	10:59				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-3.5	-3.5	-2.0	2.0				
水温	9.0	13.5	11.5	12.5				
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	土臭(微)	土臭(微)	塩素(遊離塩素)臭(微)				
pH	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	6.7	7.0	0/12
DO	10	7.2	9.2	8.6	12	6.1	8.1	0/12
BOD	5.0	<0.5	11	5.3	11	<0.5	5.0	7/12
SS	5	6	4	5	25	3	7	0/12
大腸菌群数	13,000	5,400	1,300	70	54,000	70	14,000	9/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					6.5	6.5	6.5	-/1
全燐					0.96	0.96	0.96	-/1
全亜鉛		0.050			0.050	0.026	0.041	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.003			0.003	0.002	0.003	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.28			0.28	0.20	0.24	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	4.1	3.0	1.2	0.90	7.9	0.90	5.1	-/12
亜硝酸性窒素	0.13	2.7	2.7	1.0	2.7	0.022	0.59	-/12
硝酸亜硝酸性窒素	4.3	5.7	4.0	1.9	8.0	1.9	5.7	0/12
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロロクロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェンブカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
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		4,400			7,500	2,200	4,800	-/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能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ 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



Ⅱ 水環境（河川） - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-31 水質測定結果（M-9 厚別七号橋）（2）

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	11:25	11:30	10:56	10:20				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-3.0	-4.0	-2.5	4.0				
水温	1.0	0.5	0.0	4.5				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
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	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	7.5	7.6	0/12
DO	11	14	15	15	15	9.1	11	0/12
BOD	0.5	<0.5	1.1	0.9	2.4	<0.5	1.3	0/12
SS	7	3	4	2	22	2	7	0/12
大腸菌群数	130	79	79	49	790	33	170	0/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					1.1	1.1	1.1	-/1
全燐					0.041	0.041	0.041	-/1
全亜鉛		0.005			0.006	0.002	0.005	-/4
ノニルフェノール								
LAS								
カドミウム		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素		0.001			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			0.05	0.04	0.05	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		0.95			0.95	0.85	0.90	-/2
亜硝酸性窒素		0.006			0.019	0.006	0.013	-/2
硝酸亜硝酸性窒素		0.96			0.96	0.87	0.92	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェニトロチオン								
イソプロチオラン								
オキシ銅								
クロタロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェノプロカルブ								
イプロベンボス								
クロルニトロフェン								
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		40			260	10	83	-/4
トリハロメタン生成能								
クロホルム生成能								
ブロモクロホルム生成能								
ジブromoクロホルム生成能								
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



Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-32 水質測定結果 (M-10 野津幌川七号橋) (2)

令和元年度調査

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	12/4	1/8	2/5	3/4				
採取時刻	11:00	10:45	11:27	10:40				
採取位置	流心	流心	流心	流心				
天候(前日)	雪	曇り	晴れ	曇り				
天候(当日)	晴れ	曇り	晴れ	曇り				
気温	-3.5	-2.5	-2.5	3.0				
水温	7.5	8.5	11.0	8.0				
透視度	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)				
臭気	塩素(遊離塩素) 臭(微)	塩素(遊離塩素) 臭(中)	塩素(遊離塩素) 臭(微)	塩素(遊離塩素) 臭(微)				
pH	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	0/12
DO	10	8.8	9.0	10	11	5.0	8.2	0/12
BOD	1.7	5.2	7.2	10	10	1.7	5.2	8/12
SS	5	5	4	7	21	4	9	0/12
大腸菌群数	7,900	13,000	5,400	2,200	35,000	350	7,300	6/12
油分等					<0.5	<0.5	<0.5	-/1
全窒素					6.0	6.0	6.0	-/1
全燐					0.28	0.28	0.28	-/1
全亜鉛		0.030			0.030	0.016	0.024	-/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	0.001	0.002	0/2
総水銀		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ジクロロメタン		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ほう素		0.21			0.21	0.16	0.19	0/2
ふっ素		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素		6.1			6.1	3.6	5.2	-/4
亜硝酸性窒素		0.66			0.66	0.083	0.26	-/4
硝酸亜硝酸性窒素		6.8			6.8	3.7	5.5	0/4
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
イソキサチオン								
ダイアジノン								
フェントロチオン								
イソプロチオラン								
オキシシン								
クロロクロニル								
プロピザミド								
EPN								
ジクロルボス								
フェンブカルブ								
イプロベンホス								
クロルニトロフェン								
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		36			3,200	36	1,000	-/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能								
ジブromoクロロメタン生成能								
ブromoホルム生成能								
非イオン界面活性剤								

※ 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 (令和元年度 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12日	12:55	曇り	18.0	8.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	<0.5	7	11
			11月6日	11:50	曇り	5.0	10.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	<0.5	2	10
	S-2	白井川 (白滝橋)	6月12日	11:10	曇り	21.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	1	<0.5	17	10
			11月6日	11:35	曇り	5.5	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	<0.5	4	12
	S-3	薄別川 (薄別橋)	6月12日	12:10	曇り	19.5	12.5	>30	無色	無臭	左岸 1m	7.1	2	<0.5	33	10
			11月6日	12:35	雪	4.0	4.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	<0.5	49	11
	S-4	豊平川 (豊橋)	6月12日	11:50	曇り	22.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	8.0	1	<0.5	33	10
			11月6日	12:55	曇り	4.0	4.5	>30	無色	無臭	流心	8.1	1	0.5	7	12
	S-5	豊平川 (玉川橋)	6月12日	12:40	曇り	21.5	18.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	1	<0.5	2	9.7
			11月6日	12:05	曇り	4.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	<0.5	130	11
	S-6	簾舞川 (簾舞川橋)	6月12日	10:30	曇り	21.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	<0.5	130	10
			11月6日	11:05	曇り	8.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	<0.5	23	12
	S-7	野々沢川 (最下流)	6月12日	9:25	晴れ	19.5	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.9	2	<0.5	130	10
			11月6日	9:40	曇り	5.0	7.0	>30	無色	無臭	流心	8.4	1	0.8	350	12
	S-8	オカバルシ川 (最下流)	6月12日	9:00	晴れ	19.5	15.5	>30	無色	無臭	流心	8.2	3	0.5	1,700	10
			11月6日	9:05	晴れ	7.0	4.5	>30	無色	無臭	流心	8.2	<1	<0.5	1,300	12
	S-9	穴の川 (放水路分派前)	6月12日	8:25	晴れ	22.5	13.5	>30	黄色・淡 (明)	土臭(微)	流心	7.2	5	<0.5	790	10
			11月6日	8:50	曇り	4.0	7.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.4	1	<0.5	1,300	12
	S-10	中の沢川 (泉橋)	6月12日	15:40	晴れ	21.0	20.5	>30	無色	無臭	流心	8.2	1	<0.5	790	9.3
			11月6日	14:05	曇り	8.5	9.0	>30	無色	無臭	流心	8.3	1	0.6	49	12
S-11	北の沢川 (北の沢4号橋)	6月12日	15:20	晴れ	17.0	17.5	>30	無色	無臭	流心	8.1	5	<0.5	790	9.6	
		11月6日	14:15	曇り	7.5	8.5	>30	無色	無臭	流心	8.2	<1	<0.5	790	11	
S-12	真駒内川 (常盤新橋)	6月12日	7:50	晴れ	17.5	12.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	1	<0.5	110	10	
		11月6日	8:20	晴れ	6.5	4.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	1	<0.5	49	12	
S-13	精進川 (市道石山西岡線)	6月12日	9:35	晴れ	20.5	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	6	<0.5	49	10	
		11月6日	9:15	晴れ	8.0	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	<0.5	33	11	

Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-33 独自調査地点調査結果（令和元年度 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12日	9:58	曇り	19.0	15.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	左岸 1m	7.9	18	0.7	350	10
			11月6日	9:33	晴れ	7.5	7.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	右岸 1m	7.9	1	0.7	540	11
	S-15	月寒川 (寒月橋)	6月12日	13:06	曇り	19.0	18.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.7	4	1.0	33	10
			11月6日	12:00	曇り	7.0	6.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.9	<1	1.2	540	12
	S-16	ラウネナイ川 (最下流)	6月12日	12:30	曇り	16.0	18.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.6	1	1.0	1,300	12
			11月6日	11:43	曇り	7.5	8.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.5	<1	0.7	350	12
	S-17	厚別川 (滝の上橋)	6月12日	7:30	晴れ	18.5	12.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	1	<0.5	540	11
			11月6日	8:00	晴れ	7.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	<0.5	350	9.5
	S-18	厚別川 (高木橋)	6月12日	11:35	晴れ	20.5	15.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.7	5	0.5	130	10
			11月6日	11:02	曇り	7.5	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	2	0.5	1,300	12
	S-19	山部川 (山部橋)	6月12日	10:43	曇り	18.5	11.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	2	<0.5	49	10
			11月6日	10:11	曇り	8.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	1	<0.5	23	11
	S-20	清田川 (清田一号橋)	6月12日	11:10	晴れ	23.0	19.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.4	2	0.5	7,900	10
			11月6日	10:38	曇り	8.0	9.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.6	1	1.0	790	11
	S-21	三里川 (厚別東橋)	6月12日	13:20	曇り	20.0	15.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.9	1	<0.5	1,700	10
			11月6日	12:50	曇り	8.5	10.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.0	2	2.7	1,700	11
	S-22	吉田川 (暗渠入口)	6月12日	12:05	曇り	20.5	16.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.8	5	<0.5	11	9.4
			11月6日	11:22	曇り	7.0	7.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.9	3	<0.5	220	11
	S-23	野津幌川 (大曲川合流前)	6月12日	14:00	晴れ	19.5	17.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.5	12	1.6	2,400	12
			11月6日	12:53	曇り	8.0	9.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.2	1	1.2	2,400	12
	S-24	大曲川 (立花2号橋)	6月12日	13:40	曇り	20.5	13.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.8	4	<0.5	13	10
			11月6日	12:36	曇り	7.5	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	0.5	130	11
	S-25	熊の沢川 (熊の沢 西1号橋)	6月12日	14:27	晴れ	21.5	15.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.7	7	1.2	2,200	10
			11月6日	13:10	曇り	7.5	8.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.8	3	<0.5	790	11
	S-26	小野津幌川 (小野津幌川橋)	6月12日	14:10	曇り	21.0	19.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.5	4	0.6	790	9.4
			11月6日	13:30	曇り	7.5	8.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.8	3	1.3	170	11
	S-27	豊平川 (雁来大橋)	6月12日	9:00	曇り	21.0	13.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.3	2	0.5	790	10
			11月6日	9:00	曇り	7.5	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	<0.5	3,500	10

表 2-2-34 独自調査地点調査結果 (令和元年度 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12日	13:05	曇り	18.0	13.0	10	黄色・中	土臭(微)	流心	7.1	47	3.1	700	8.3	
			11月6日	12:55	曇り	5.0	6.5	22	黄色・中	無臭	流心	7.5	18	3.1	490	6.1	
	S-29	伏龍川 (第2五の戸橋)	6月12日	13:15	曇り	18.0	17.5	>30	茶色・淡 (明)	無臭	流心	7.5	19	2.1	4,900	10	
			11月6日	13:10	曇り	5.0	12.0	>30	茶色・淡 (明)	無臭	流心	7.6	5	1.5	3,300	12	
	S-30	旧琴似川 放水路 (上篠路橋)	6月12日	13:30	曇り	18.0	20.5	30	茶色・淡 (明)	油(精油 廃液臭 (微))	流心	6.9	20	3.3	700	6.4	
			11月6日	13:25	曇り	5.0	7.0	>30	茶色・淡 (明)	金気臭 (微)	流心	7.0	12	1.6	790	5.6	
	S-31	発寒川 (紅葉橋)	6月12日	10:55	晴れ	19.0	17.0	28	黄色・中	無臭	流心	7.4	13	3.2	490	8.2	
			11月6日	10:50	曇り	5.0	8.0	>30	黄色・中	無臭	流心	7.4	6	1.1	700	7.5	
	新川	S-32	琴似川 (阜月橋)	6月12日	8:25	晴れ	18.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	4	1.3	1,300	9.7
				11月6日	9:10	晴れ	8.0	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	3	1.0	1,700	11
S-33		琴似発寒川 (左股橋)	6月12日	9:25	晴れ	19.5	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	1	1.2	45	10	
			11月6日	10:20	曇り	7.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	<0.5	79	12	
S-34		左股川 (築山橋)	6月12日	9:35	晴れ	20.0	14.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	4	1.0	330	10	
			11月6日	10:35	曇り	5.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	1	<0.5	330	12	
S-35		中の川 (開拓橋)	6月12日	8:55	晴れ	18.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	8	2.3	330	9.4	
			11月6日	9:05	曇り	7.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	1	0.8	330	10	
S-36		軽川 (砂山橋)	6月12日	11:25	曇り	18.0	16.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	3	0.9	2,400	8.5	
			11月6日	12:25	曇り	5.5	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	2	1.2	170	11	
S-37		三樽別川 (最下流)	6月12日	11:10	曇り	18.0	17.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	6	1.0	130	9.9	
			11月6日	12:10	曇り	5.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	1	0.5	790	12	
S-38		手稲土功川 (手稲山口橋)	6月12日	9:20	晴れ	18.0	16.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	1	2.0	45	5.4	
			11月6日	9:25	曇り	7.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	0.7	33	6.2	
S-39	盤溪川 (最下流)	6月12日	9:55	晴れ	19.5	14.0	>30	灰色・淡 (明)	無臭	流心	7.9	5	3.0	700	10		
		11月6日	10:50	曇り	5.0	6.0	>30	白色・乳 白色・淡 (明)	無臭	流心	7.7	4	1.6	170	12		

表 2-2-35 独自調査地点調査結果（BOD）の推移

流域	地点 番号	項目		平成 25 年度	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
		河川名	地点名							
豊平川	S-1	小樽内川	紅葉橋	1.1	1.4	<0.5	0.5	0.8	2.4	<0.5
	S-2	白井川	白滝橋	1.3	1.1	0.5	<0.5	0.8	0.8	<0.5
	S-3	薄別川	薄別橋	1.1	1.1	<0.5	0.5	0.6	1.9	<0.5
	S-4	豊平川	豊橋	1.0	1.0	<0.5	0.5	1.0	2.0	0.5
	S-5	豊平川	玉川橋	1.1	0.7	<0.5	<0.5	1.0	1.9	<0.5
	S-6	簾舞川	簾舞川橋	1.0	0.8	0.6	<0.5	0.7	2.0	<0.5
	S-7	野々沢川	最下流	1.0	1.0	0.8	0.5	0.9	2.3	0.7
	S-8	オカバルシ川	最下流	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8	1.9	<0.5
	S-9	穴の川	放水路分派前	0.7	0.8	0.7	<0.5	0.6	1.6	<0.5
	S-10	中の沢川	泉橋	1.0	0.8	0.7	0.7	1.1	1.9	0.6
	S-11	北の沢川	北の沢4号橋	1.1	0.7	0.8	0.5	1.0	1.4	<0.5
	S-12	真駒内川	常盤新橋	0.9	1.1	0.8	1.2	1.2	1.9	<0.5
	S-13	精進川	市道石山西岡線	1.0	0.6	0.5	0.7	0.8	1.8	<0.5
	S-14	望月寒川	市道石山西岡線	1.4	1.2	1.0	0.6	0.7	2.0	0.7
	S-15	月寒川	寒月橋	1.6	1.0	1.3	1.0	1.1	2.1	1.1
	S-16	ラウネナイ川	最下流	1.5	1.0	1.2	1.9	1.9	2.2	0.9
	S-17	厚別川	滝の上橋	0.9	1.0	0.6	0.8	0.7	1.6	<0.5
	S-18	厚別川	高木橋	0.9	1.0	0.6	0.7	1.2	1.5	0.5
	S-19	山部川	山部橋	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.8	<0.5
	S-20	清田川	清田一号橋	1.3	1.2	0.9	0.7	1.4	1.7	0.8
	S-21	三里川	厚別東橋	0.9	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	1.6
	S-22	吉田川	暗渠入口	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	1.5	<0.5
	S-23	野津幌川	大曲川合流前	1.1	1.8	1.7	1.1	1.3	2.3	1.4
	S-24	大曲川	立花2号橋	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	1.5	0.5
	S-25	熊の沢川	熊の沢西1号橋	1.2	1.0	1.4	1.1	2.4	2.2	0.9
	S-26	小野津幌川	小野津幌川橋	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
	S-27	豊平川	雁来大橋	0.9	1.2	0.9	0.9	1.2	1.8	0.5
茨戸川	S-28	篠路新川	大野地3の橋	3.2	2.3	4.1	1.7	5.1	6.7	3.1
	S-29	伏龍川	第2五の戸橋	1.8	1.3	1.3	1.9	2.7	4.8	1.8
	S-30	旧琴似川放水路	上篠路橋	3.9	8.3	4.7	3.8	2.9	5.1	2.5
	S-31	発寒川	紅葉橋	1.0	0.9	1.8	1.4	2.7	3.9	2.2
新川	S-32	琴似川	皐月橋	0.6	0.7	1.6	1.3	2.1	1.4	1.2
	S-33	琴似発寒川	左股橋	<0.5	<0.5	1.2	1.1	1.3	1.4	0.9
	S-34	左股川	築山橋	0.5	<0.5	1.5	1.2	1.5	1.1	0.8
	S-35	中の川	開拓橋	1.1	0.7	1.7	1.3	1.4	1.3	1.6
	S-36	軽川	砂山橋	0.7	0.6	2.0	1.1	0.9	1.3	1.1
	S-37	三樽別川	最下流	<0.5	<0.5	2.0	1.3	1.6	1.1	0.8
	S-38	手稲土功川	手稲山口橋	1.0	0.5	3.0	0.9	2.9	1.1	1.4
	S-39	盤溪川	最下流	0.6	<0.5	2.0	1.1	1.3	1.3	2.3