

## **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: 5px; margin-right: 10px;">                     函館本線豊平川鉄橋                      望月寒川函館本線鉄橋                      月寒川函館本線鉄橋                      厚別川函館本線鉄橋                      野津幌川函館本線鉄橋                 </div>                     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: 5px; 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

(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		
			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
非鉄金属鋳業	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 令和元年（2019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

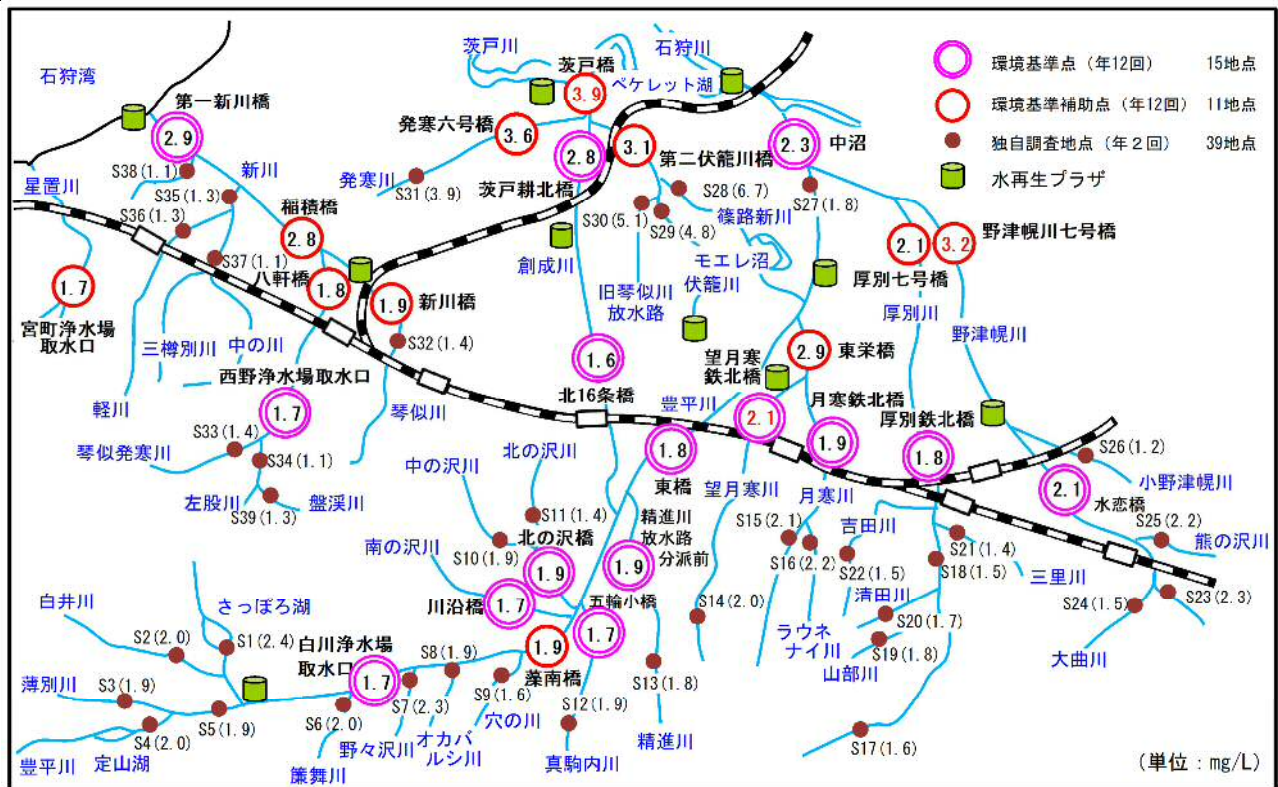
(注) 上記項目については、水質汚濁防止法に基づく排出基準に適合させる。

※1 令和元年（2019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	地点番号	地点名	類型	pH									
				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	
				最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
豊平川	A-1	白川浄水場取水口	A	7.0	7.7	7.1	7.5	7.1	7.5	7.0	7.5	6.8	7.6
	B-1	東橋	B	7.2	8.4	7.3	7.9	7.2	8.0	7.2	8.3	7.2	8.1
	C-1	中沼	B	6.9	7.4	7.0	7.4	7.0	7.4	7.0	7.3	6.9	7.2
琴似発寒川	D-1	西野浄水場取水口	A	6.7	8.2	7.2	8.1	7.3	7.9	7.2	8.0	7.0	7.8
新川	E-1	第一新川橋	D	6.4	7.5	6.8	7.3	6.8	7.2	6.7	7.2	6.6	7.2
創成川	F-1	北16条橋	B	6.8	8.3	7.2	7.9	7.3	7.7	7.2	8.1	7.0	7.6
	G-1	茨戸耕北橋	B	6.1	7.0	6.4	7.0	6.6	7.2	6.5	7.1	6.2	7.0
南の沢川	L-1	川沿橋	A	7.4	8.4	7.8	8.5	7.7	8.5	7.7	8.7	7.5	8.4
北の沢川	L-2	北の沢橋	A	7.5	8.2	7.7	8.1	7.5	8.0	7.6	8.0	7.3	8.8
真駒内川	L-3	五輪小橋	A	7.5	8.2	7.3	8.4	7.4	8.0	7.4	8.1	7.1	7.9
精進川	L-4	精進川放水路分派前	A	7.2	7.7	7.4	7.8	7.4	7.7	7.3	7.8	7.1	7.6
望月寒川	L-5	望月寒鉄北橋	A	7.5	9.6	7.5	8.9	7.6	8.6	7.6	8.6	7.6	8.8
月寒川	L-6	月寒鉄北橋	A	7.3	9.0	7.3	8.0	7.4	7.9	7.4	8.5	7.4	8.5
厚別川	L-7	厚別鉄北橋	A	7.3	8.4	7.5	8.0	7.3	7.9	7.4	7.9	7.1	8.0
野津幌川	L-8	水恋橋	B	7.2	8.1	7.4	8.1	7.4	7.8	7.4	7.9	7.2	7.8

## Ⅱ 水環境（河川）－ 2 河川の水質測定結果

表 2-2-2 環境基準点における水質の推移（その 2）

河川名	地点番号	地点名	類型	BOD (75 %値) (mg/L)					SS (mg/L)				
				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	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
豊平川	A-1	白川浄水場取水口	A	1.2	0.6	0.6	0.7	1.7	2	3	5	2	2
	B-1	東橋	B	1.4	0.6	0.8	0.7	1.8	2	3	4	3	2
	C-1	中沼	B	1.7	0.9	1.8	1.9	2.3	2	5	4	5	2
琴似発寒川	D-1	西野浄水場取水口	A	<0.5	1.3	1.1	2.0	1.7	2	1	1	1	1
新川	E-1	第一新川橋	D	1.9	2.5	3.2	3.8	2.9	8	4	3	2	4
創成川	F-1	北16条橋	B	0.5	1.5	1.4	2.1	1.6	6	3	1	1	1
	G-1	茨戸耕北橋	B	5.1	2.7	2.5	2.9	2.8	5	2	2	2	2
南の沢川	L-1	川沿橋	A	1.1	0.8	0.9	1.2	1.7	2	3	3	3	2
北の沢川	L-2	北の沢橋	A	1.2	0.8	0.7	0.9	1.9	1	2	2	7	1
真駒内川	L-3	五輪小橋	A	1.4	0.5	0.7	0.7	1.7	2	3	4	5	1
精進川	L-4	精進川放水路分派前	A	1.3	0.6	0.9	0.8	1.9	1	5	6	8	1
望月寒川	L-5	望月寒鉄北橋	A	1.9	1.0	1.0	1.5	2.1	2	4	2	3	2
月寒川	L-6	月寒鉄北橋	A	1.5	1.3	1.2	1.3	1.9	1	3	5	4	1
厚別川	L-7	厚別鉄北橋	A	1.8	0.7	1.2	0.7	1.8	1	10	8	4	1
野津幌川	L-8	水恋橋	B	1.5	0.9	1.6	1.2	2.1	2	5	10	14	2

(注1) BODは75 %水質値、その他の項目は平均値。

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

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

表 2-2-3 環境基準点における水質の推移（その 3）

河川名	地点番号	地点名	類型	DO (mg/L)					大腸菌群数 (MPN/100 mL)				
				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	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
豊平川	A-1	白川浄水場取水口	A	12	12	12	12	12	84	69	170	84	33
	B-1	東橋	B	11	12	12	12	12	440	140	290	1,000	45
	C-1	中沼	B	11	11	12	11	10	1,800	3,100	2,700	3,700	400
琴似発寒川	D-1	西野浄水場取水口	A	12	11	10	10	11	310	62	260	400	130
新川	E-1	第一新川橋	D	8.3	8.5	8.3	8.5	8.2	10,000	620	2,300	4,100	4,400
創成川	F-1	北16条橋	B	12	10	11	10	11	220	390	190	76	110
	G-1	茨戸耕北橋	B	6.7	7.4	7.0	8.1	7.9	20,000	650	1,600	3,300	2,800
南の沢川	L-1	川沿橋	A	11	12	12	12	12	830	1,400	1,800	1,400	550
北の沢川	L-2	北の沢橋	A	11	12	12	12	11	910	1,100	1,300	2,400	530
真駒内川	L-3	五輪小橋	A	11	12	12	12	12	260	180	230	200	110
精進川	L-4	精進川放水路分派前	A	11	11	11	11	11	820	2,200	980	820	520
望月寒川	L-5	望月寒鉄北橋	A	11	12	12	12	11	340	1,200	1,400	940	290
月寒川	L-6	月寒鉄北橋	A	10	12	12	11	11	2,100	4,400	3,000	1,900	390
厚別川	L-7	厚別鉄北橋	A	11	12	12	12	11	1,300	1,000	2,600	4,700	660
野津幌川	L-8	水恋橋	B	11	11	11	11	11	920	2,700	3,100	2,600	670

表 2-2-4 環境基準補助点における水質の推移 (その1)

河川名	地点番号	地点名	類型	pH									
				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	
				最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
星置川	H-1	宮町浄水場取水口	-	6.8	8.0	7.4	7.8	7.2	7.9	7.3	7.8	6.9	7.7
豊平川	M-1	藻南橋	B	7.3	7.8	7.1	7.8	7.3	7.8	7.2	7.9	7.2	7.8
伏籠川	M-2	第二伏籠川橋	-	6.5	7.0	6.8	7.1	6.9	7.3	6.9	7.2	6.5	7.3
伏籠川	M-3	茨戸橋	B	6.6	7.5	6.8	7.5	6.8	7.7	6.9	7.3	6.6	8.0
発寒川	M-4	発寒六号橋	-	6.5	7.2	6.7	7.2	6.9	7.3	6.9	7.3	6.7	7.5
琴似川	M-5	新川橋	D	6.5	7.7	7.1	7.5	7.1	7.5	7.2	7.5	7.1	7.5
琴似発寒川	M-6	八軒橋	D	6.4	7.8	7.3	7.7	7.2	7.8	7.4	7.9	7.1	7.9
新川	M-7	稲積橋	D	6.6	7.5	6.7	7.9	6.8	7.1	6.8	7.1	6.6	7.0
月寒川	M-8	東栄橋	B	6.4	8.1	6.6	7.1	6.8	7.2	6.8	7.1	6.5	7.0
厚別川	M-9	厚別七号橋	B	7.1	8.5	7.5	8.1	7.5	8.1	7.4	7.8	7.2	8.4
野津幌川	M-10	野津幌川七号橋	B	6.7	7.2	6.9	7.3	7.0	7.2	6.9	7.2	6.7	7.3

表 2-2-5 環境基準補助点における水質の推移 (その2)

河川名	地点番号	地点名	類型	BOD (75 %値) (mg/L)					SS (mg/L)				
				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	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
				星置川	H-1	宮町浄水場取水口	-	<0.5	1.1	1.6	1.4	1.7	2
豊平川	M-1	藻南橋	B	1.5	0.7	0.8	0.6	1.9	1	3	3	3	1
伏籠川	M-2	第二伏籠川橋	-	1.9	2.5	2.5	2.9	3.1	12	9	6	6	8
伏籠川	M-3	茨戸橋	B	3.2	2.9	3.2	3.0	3.9	10	6	4	3	4
発寒川	M-4	発寒六号橋	-	2.9	2.8	2.8	2.9	3.6	9	11	4	5	5
琴似川	M-5	新川橋	D	0.5	1.6	1.6	2.5	1.9	5	11	3	1	2
琴似発寒川	M-6	八軒橋	D	<0.5	1.3	1.5	2.6	1.8	2	2	2	1	1
新川	M-7	稲積橋	D	2.4	2.0	3.2	3.4	2.8	8	6	3	1	2
月寒川	M-8	東栄橋	B	2.8	4.6	3.5	3.9	2.9	1	7	5	6	1
厚別川	M-9	厚別七号橋	B	1.8	1.1	1.4	1.2	2.1	2	8	7	6	1
野津幌川	M-10	野津幌川七号橋	B	2.0	3.0	3.4	3.6	3.2	2	9	10	11	2

(注1) BODは75 %水質値、その他の項目は平均値。

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

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

表 2-2-6 環境基準補助点における水質の推移（その3）

河川名	地点番号	地点名	類型	DO (mg/L)					大腸菌群数 (MPN/100 mL)				
				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	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
星置川	H-1	宮町浄水場取水口	-	11	11	11	11	11	22	40	67	44	160
豊平川	M-1	藻南橋	B	11	12	12	12	12	200	260	320	250	75
伏籠川	M-2	第二伏籠川橋	-	6.6	6.1	6.4	6.6	6.4	27,000	1,100	2,000	1,400	860
伏籠川	M-3	茨戸橋	B	8.5	7.8	7.9	7.1	7.8	9,100	650	1,400	1,500	1,800
発寒川	M-4	発寒六号橋	-	7.8	7.3	7.2	7.0	6.4	1,800	540	1,000	470	640
琴似川	M-5	新川橋	D	10	9.2	9.5	9.6	9.7	2,100	290	1,600	1,200	1,000
琴似発寒川	M-6	八軒橋	D	12	10	10	10	11	1,600	230	650	600	140
新川	M-7	稲積橋	D	9.5	8.8	9.0	9.1	9.5	14,000	1,300	4,100	5,700	3,400
月寒川	M-8	東栄橋	B	8.9	9.1	9.6	9.2	9.6	2,200	1,500	18,000	19,000	1,400
厚別川	M-9	厚別七号橋	B	11	12	12	12	11	450	680	980	700	570
野津幌川	M-10	野津幌川七号橋	B	9.2	8.9	9.2	8.8	9.1	1,900	12,000	9,400	12,000	1,300

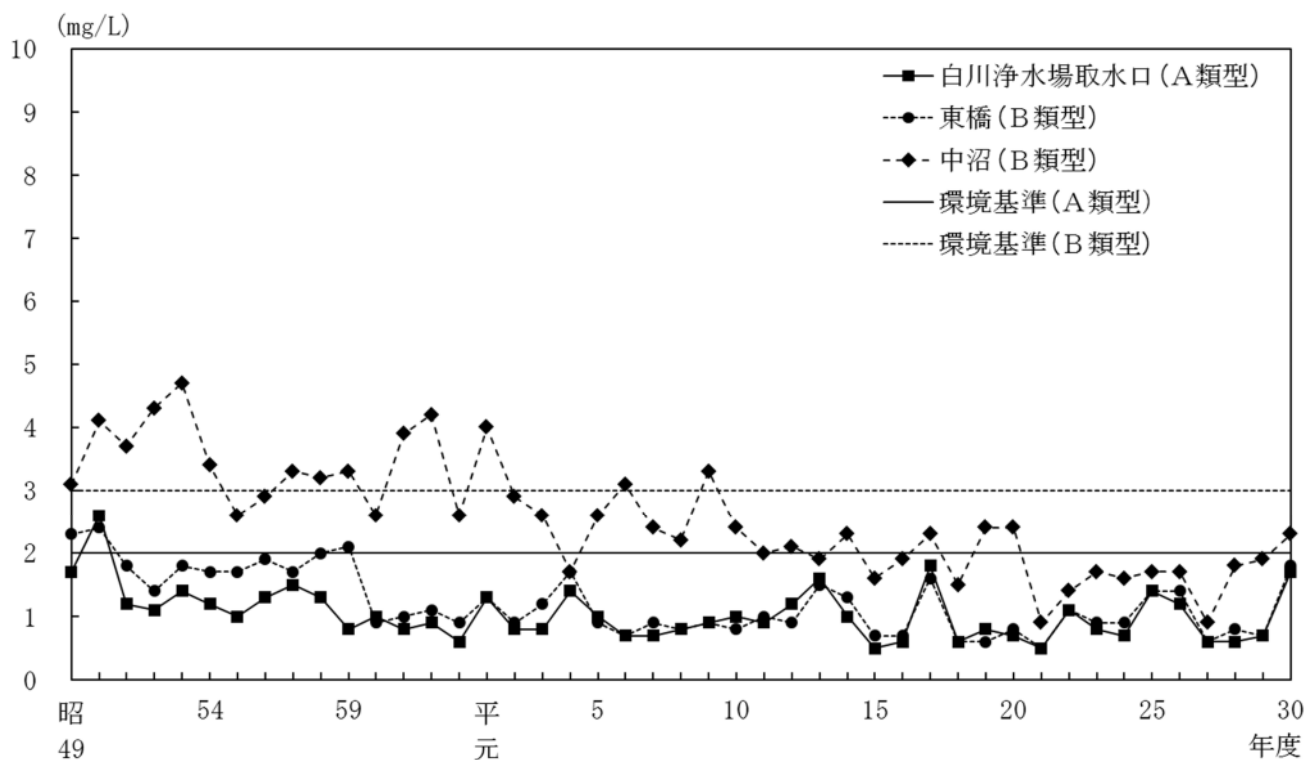


図 2-2-2 BODの経年変化（豊平川水域 環境基準点）

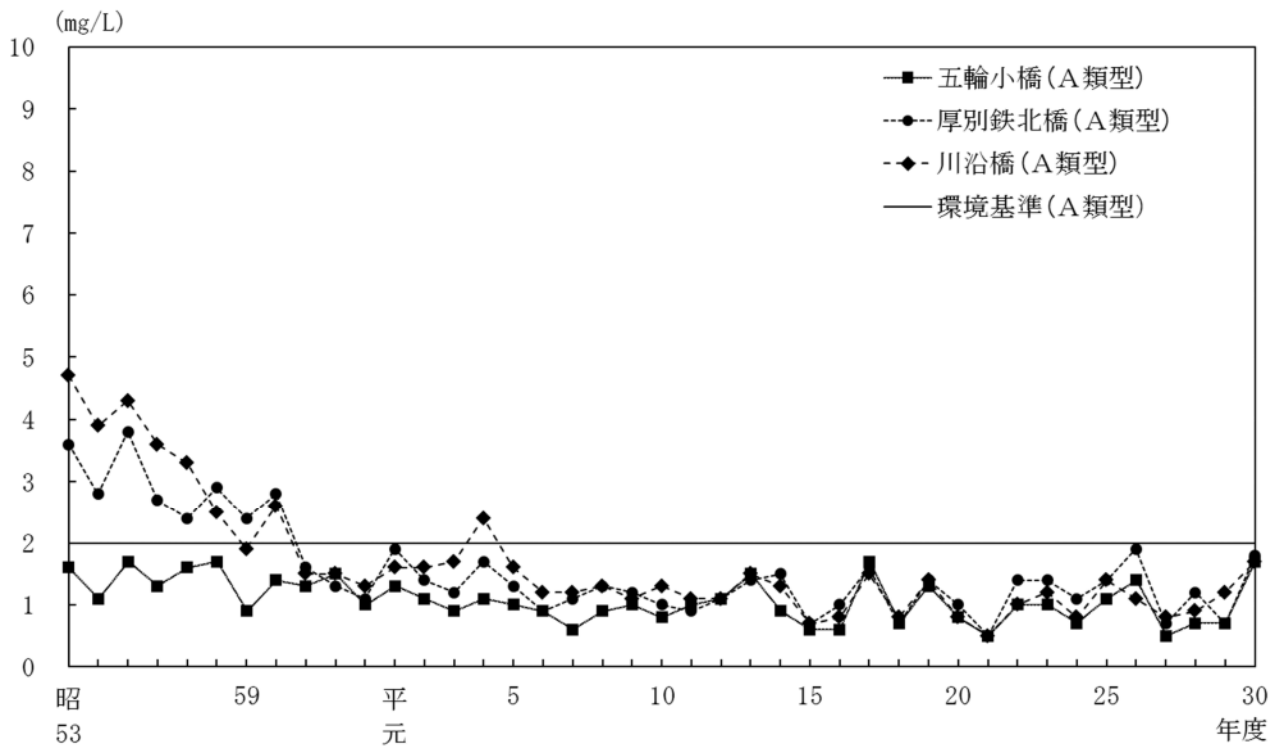


図 2-2-3 BODの経年変化 (豊平川水域支流 環境基準点1)

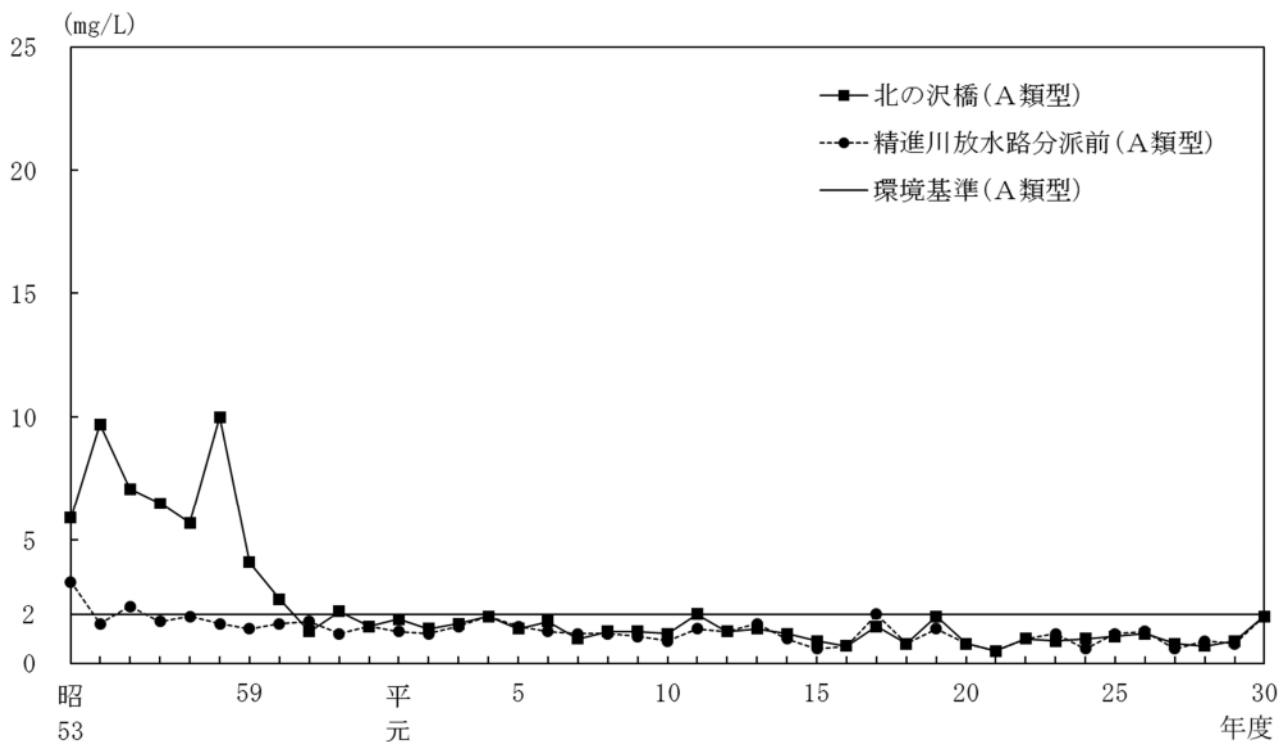


図 2-2-4 BODの経年変化 (豊平川水域支流 環境基準点2)

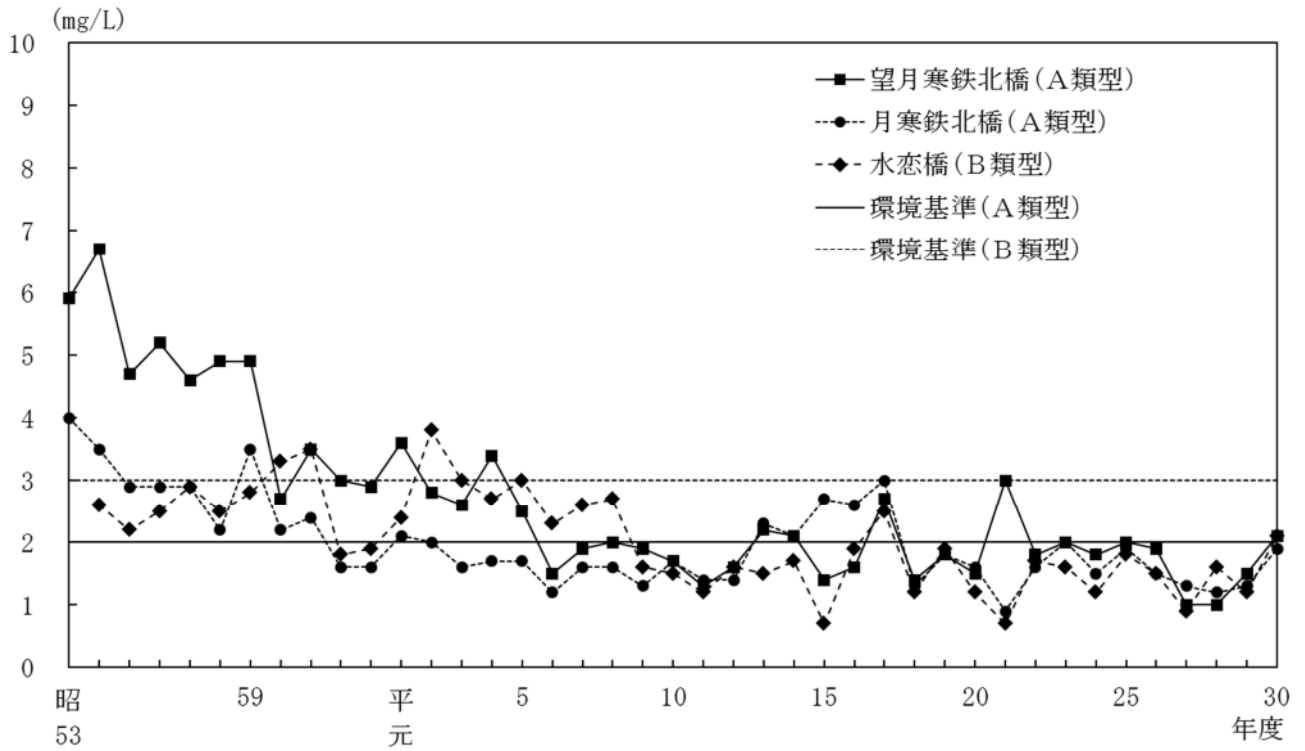


図 2-2-5 BODの経年変化（豊平川水域支流 環境基準点3）

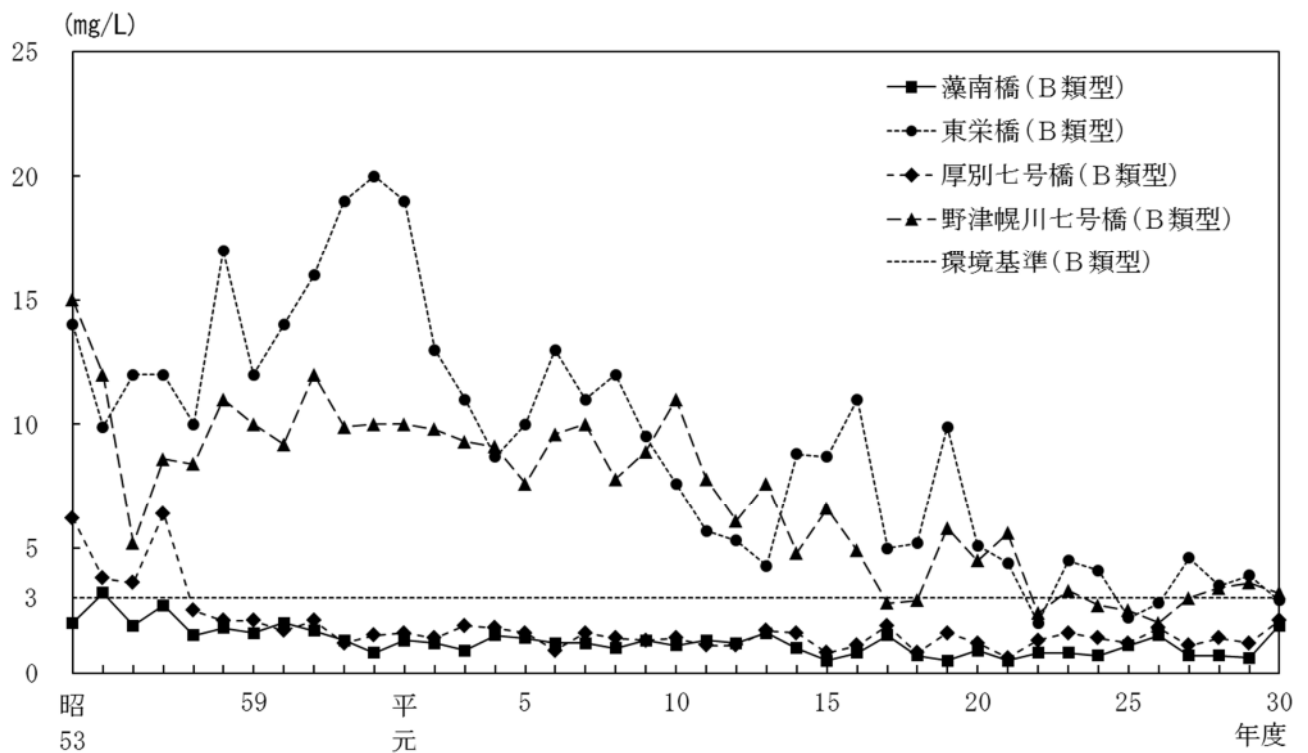


図 2-2-6 BODの経年変化（豊平川水域 環境基準補助点）

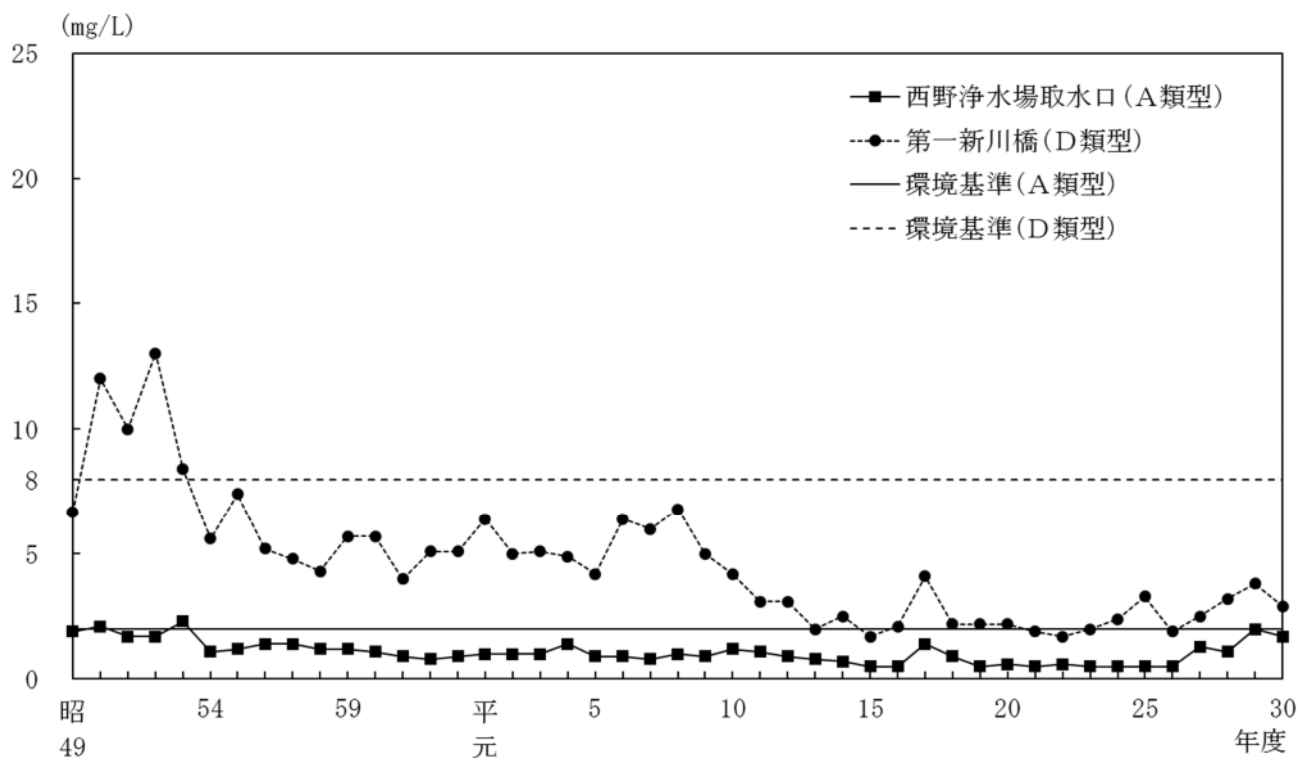


図 2-2-7 BODの経年変化 (新川水域 環境基準点)

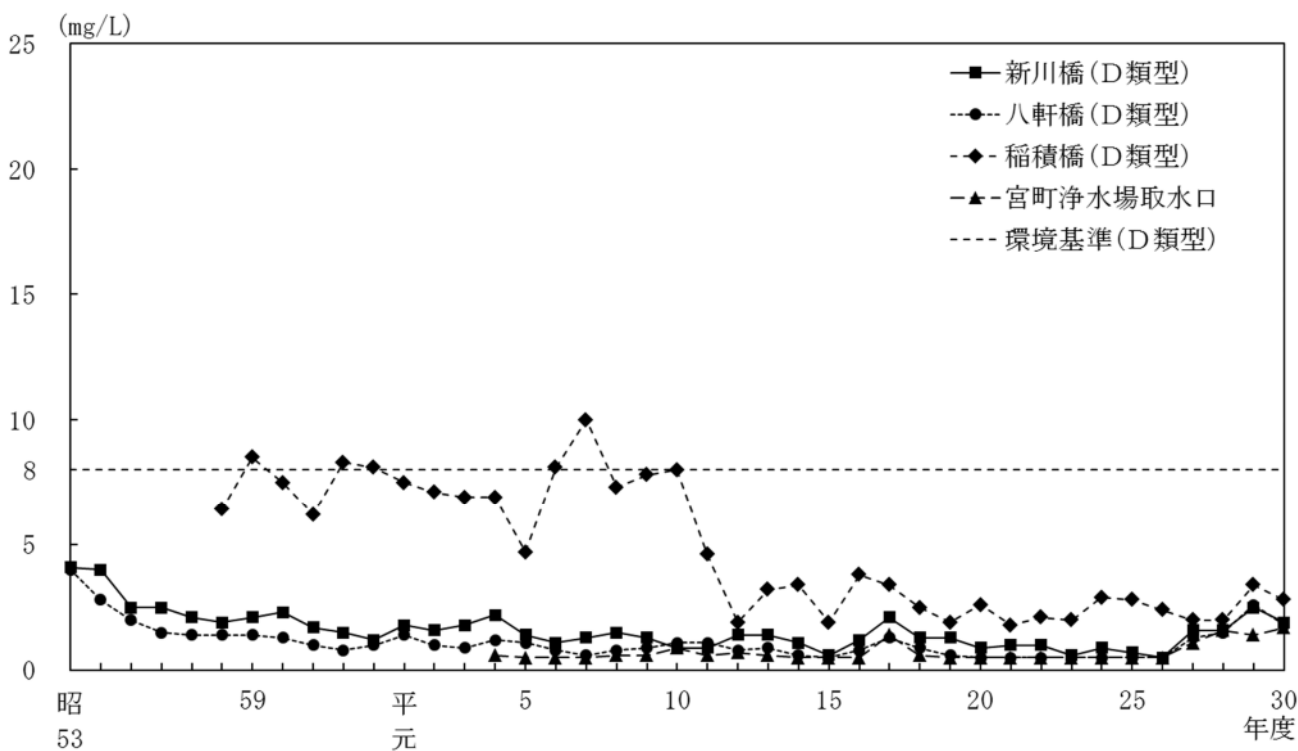


図 2-2-8 BODの経年変化 (新川水域・星置川水域 環境基準補助点)

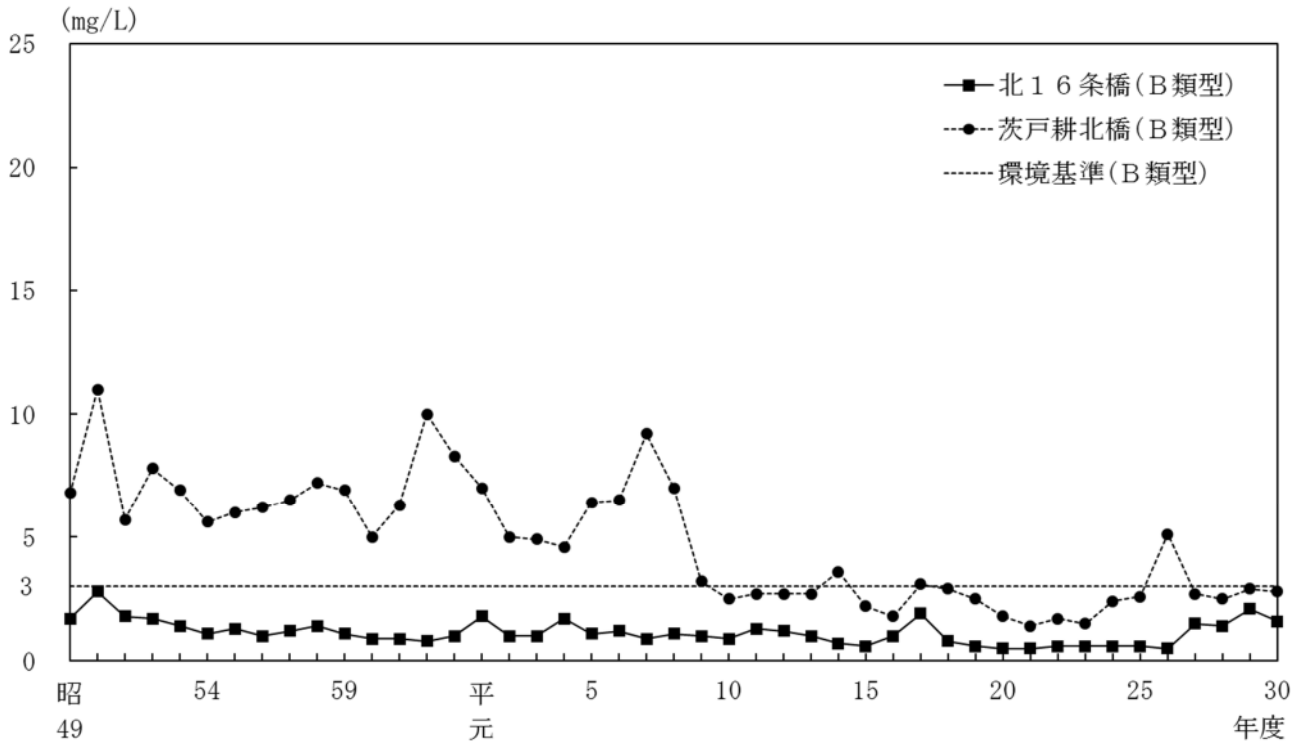


図 2-2-9 BODの経年変化（茨戸川水域 環境基準点）

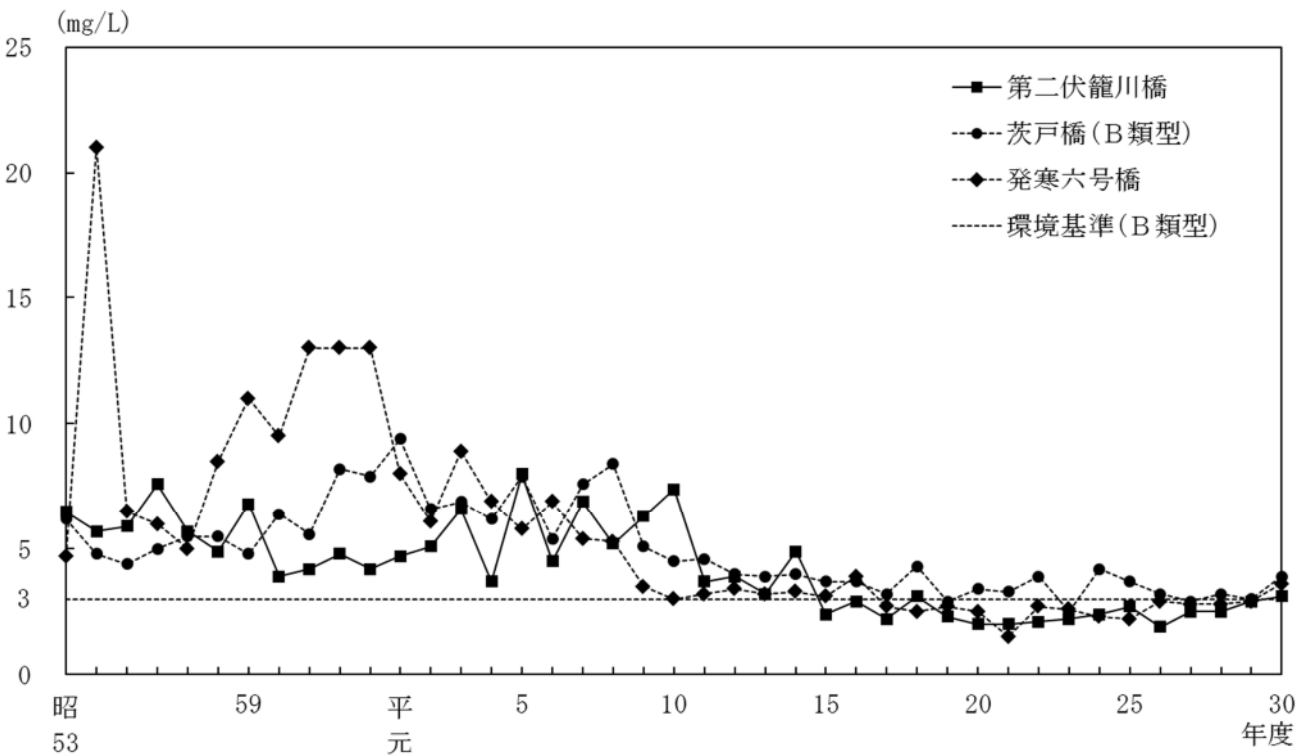


図 2-2-10 BODの経年変化（茨戸川水域 環境基準補助点）



表 2-2-7 水質測定結果 (A-1 白川浄水場取水口) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/4	4/4	5/9	5/9	6/6	6/6	7/17	7/17	8/8	8/8	9/13	9/13	10/3	10/3
採取時刻	9:10	15:25	9:10	14:50	10:20	14:20	9:10	15:15	9:30	15:00	9:25	15:30	9:15	15:05
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	一時雨					晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
天候 (当日)	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨
気温	6.0	6.0	9.0	13.5	26.0	28.0	20.5	23.0	24.0	27.0	20.0	24.0	20.0	13.5
水温	3.5	4.0	6.5	7.0	12.0	11.5	14.5	15.5	14.0	17.0	13.0	14.0	11.0	12.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.8	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2
DO	12	12	11	10	10	10	9.3	9.4	9.5	9.2	11	11	11	11
BOD	1.2	1.4	1.3	1.5	0.9	1.0	1.8	1.9	0.8	0.7	1.8	1.6	1.7	1.7
SS	1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	<1
大腸菌群数	8	8	13	110	50	17	8	13	13	23	110	170	17	23
油分										<0.5				
全窒素										0.39				
全リン										0.019				
全亜鉛	0.008		0.007		0.028		0.004		0.004		0.004		0.002	
ノニルフェノール														
L A S														
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛	<0.005						<0.005						<0.005	
六価クロム							<0.02							
砒素	0.005		0.002		0.004		0.005		0.008		0.006		0.006	
総水銀							<0.0005							
P C B							<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									
トランス-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-ジクロロベンゼン					<0.0002									
チウラム							<0.0006						<0.0006	
シマジン							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ							<0.002						<0.002	
ベンゼン					<0.001									
セレン							<0.002							
ほう素	0.11		0.05		0.13		0.15		0.43		0.17		0.43	
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			0.19											
1,4-ジオキサン					<0.005									
クロホルム					<0.006									
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004									
1,2-ジクロロベンゼン					<0.006									
p-ジクロロベンゼン					<0.03									
オキシ銅														
トルエン					<0.06									
キシレン					<0.04									
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006									
ニッケル					<0.001									
モリブデン					<0.007									
アンチモン					<0.0002									
フェノール									<0.006					
ホルムアルデヒド									<0.03					
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							0.2							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
大腸菌数					<1	<1					12	10		
トリクロロエチレン生成能			0.039				0.019				0.032			
クロロホルム生成能			0.005				0.009				0.021			
p-ジクロロベンゼン生成能			0.014				0.008				0.004			
ジクロロメタン生成能			0.019				<0.001				0.006			
プロモホルム生成能			<0.001				<0.001				<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)

平成 30 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%)	n/m 値
採取日	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6				
採取時刻	9:20	13:15	8:45	14:50	8:50	14:35	9:20	15:20	8:55	14:35				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雪	雪	晴れ	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	晴れ	時々雪	時々雪	曇り	曇り	一時雪	曇り	晴れ	曇り				
気温	8.0	10.0	3.0	0.0	-6.0	-2.5	-6.0	-4.0	4.0	5.0				
水温	7.0	7.0	3.0	3.5	1.0	1.5	0.5	0.0	2.0	2.0				
透視度	>30	>30	22	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.1	7.2	7.1	7.2	7.6	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.6	6.8	7.3	0/24
DO	13	13	13	14	17	17	14	14	14	14	17	9.2	12	0/24
BOD	1.7	1.7	1.4	0.9	0.9	1.2	1.6	1.5	1.3	1.3	1.9	0.7	1.7	0/24
SS	3	3	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	0/24
大腸菌群数	9	22	50	23	17	13	22	13	13	8	170	8	33	0/24
油分							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素							0.47				0.47	0.39	0.43	-/2
全リン							0.032				0.032	0.019	0.026	-/2
全亜鉛	0.004		0.005		0.007		0.013		0.009		0.028	0.002	0.008	-/12
ノニルフェノール	<0.00006										<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
L.A.S	<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/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	0/4
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.006		0.004		0.008		0.004		0.016		0.016	0.002	0.006	1/12
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
P.C.B					<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-ジクロロベンゼン			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム											<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ											<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					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素	0.13		0.19		0.3		0.46		0.38		0.46	0.05	0.24	0/12
ふっ素	<0.1										<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.14										0.18	0.14	0.16	-/2
亜硝酸性窒素	0.011										0.011	<0.005	0.008	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.15										0.19	0.15	0.17	0/2
1,4-ジオキサソ			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシソ銅														
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
酢酸エチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール											<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド											<0.03	<0.03	<0.03	-/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											<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	<0.05	-/2
大腸菌数			<1	<1							12	<1	4	-/8
トリクロム生成能	0.042										0.042	0.019	0.033	-/4
クロロホルム生成能	0.028										0.028	0.005	0.016	-/4
プロピルクロロホルム生成能	0.012										0.014	0.004	0.010	-/4
ジプロピルクロロホルム生成能	<0.001										0.019	<0.001	0.007	-/4
ブromoホルム生成能	<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	-/4
非イオン界面活性剤	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/4	4/4	5/9	5/9	6/6	6/6	7/17	7/17	8/8	8/8	9/13	9/13	10/3	10/3
採取時刻	10:15	15:30	10:15	15:25	10:40	16:30	10:35	15:45	10:40	15:20	10:55	15:25	10:10	15:30
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	一時雨												
天候 (当日)	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ
気温	8.0	9.0	11.5	15.0	29.5	30.0	24.5	24.0	28.0	26.5	22.0	25.0	21.0	18.0
水温	6.0	5.0	7.5	8.0	13.0	12.5	18.0	18.0	19.5	19.5	16.5	17.0	13.0	13.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
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	7.2	7.2	7.4	7.3	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	7.9	7.5	7.4	8.1	7.9
DO	11	11	11	11	10	10	8.8	8.8	8.6	8.4	10	12	11	10
BOD	2.1	1.3	1.4	1.1	0.9	0.8	2.7	2.9	0.9	0.9	1.4	1.9	1.7	1.9
SS	<1	<1	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	1	1
大腸菌群数	50	50	17	4	23	22	13	2	8	7	80	140	17	30
油分									<0.5					
全窒素									0.39					
全リン									0.007					
全亜鉛	0.009		0.006		0.003		0.004		0.007		0.002		<0.001	
ノニルフェノール														
L A S														
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛	<0.005						<0.005						<0.005	
六価クロム							<0.02							
砒素	0.004		0.003		0.003		0.005		0.005		0.005		0.005	
総水銀							<0.0005							
P C B							<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									
トリス-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						<0.0006	
シマジン							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ							<0.002						<0.002	
ベンゼン					<0.001									
セレン							<0.002							
ほう素	0.11		0.05		0.11		0.14		0.17		0.14		0.18	
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-ジオキサソ					<0.005									
クロホルム					<0.006									
トリス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004									
1,2-ジクロロプロペン					<0.006									
P-ジクロロベンゼン					<0.03									
オキシソル														
トルエン					<0.06									
キシレン					<0.04									
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006									
ニッケル					<0.001									
モリブデン					<0.007									
アンチモン					<0.0002									
フェノール									<0.006					
ホルムアルデヒド									<0.03					
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
大腸菌数					<1	<1					22	20		
トリクロロエチレン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成能														
ジブクロロメタン生成能														
プロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

## Ⅱ 水環境（河川） - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-8 水質測定結果（B-1 東橋）（2）

平成 30 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
	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6				
採取日	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6				
採取時刻	11:00	15:30	10:00	15:20	9:45	15:05	10:30	14:35	9:35	15:15				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候（前日）	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雪	雪	晴れ	晴れ				
天候（当日）	晴れ	曇り	時々雪	曇り	晴れ	晴れ	一時雪	一時雪	曇り	曇り				
気温	10.0	9.0	4.5	2.0	-2.5	-2.5	-3.0	-2.5	5.0	5.0				
水温	9.0	8.5	3.5	3.5	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
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				
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	7.3	7.4	7.8	7.8	7.4	7.5	7.9	7.7	8.1	7.2	7.6	0/24
DO	12	12	13	13	15	15	14	14	14	13	15	8.4	12	0/24
BOD	2.8	2.5	1.1	1.4	1.5	2.0	1.0	1.6	1.7	1.2	2.9	0.8	1.8	0/24
SS	1	1	4	4	<1	<1	<1	<1	1	<1	4	<1	2	0/24
大腸菌群数	2	7	80	300	30	50	30	30	30	50	300	2	45	0/24
油分							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素							0.83				0.83	0.39	0.61	-/2
全リン							0.033				0.033	0.007	0.020	-/2
全亜鉛	0.006		0.002		0.024		0.010		0.010		0.024	<0.001	0.007	-/12
ノニルフェノール	<0.00006										<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS	<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/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	0/4
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.001		0.004		0.010		0.003		0.010		0.010	0.001	0.005	0/12
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
ジクロロメタン			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエタン			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	0/2
1,1,1-トリクロロエタン			<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	0/2
シマジン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ											<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					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素	0.2		0.13		0.39		0.55		0.26		0.55	0.05	0.20	0/12
ふっ素	<0.1										<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.32										0.32	0.26	0.29	-/2
亜硝酸性窒素	0.007										0.007	<0.005	0.006	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.33										0.33	0.27	0.30	0/2
1,4-ジオキササン			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエタン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロペン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅														
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール											<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド											<0.03	<0.03	<0.03	-/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											<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	<0.05	-/2
大腸菌群数			10	8					<1	<1	22	<1	8	-/8
トリクロロメタン生成能														
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romoホルム生成能														
非イオン界面活性剤	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/4	4/4	5/9	5/9	6/6	6/6	7/17	7/17	8/8	8/8	9/13	9/13	10/3	10/3
採取時刻	11:05	15:00	11:10	14:55	11:30	15:45	11:45	15:00	11:30	14:50	11:35	14:50	11:10	15:00
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	一時雨												
天候 (当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
気温	7.0	8.0	13.0	14.5	28.5	29.0	25.5	29.0	27.5	27.0	22.5	25.5	21.0	18.0
水温	5.0	6.0	7.5	7.5	15.0	15.0	19.0	15.0	18.5	19.0	15.5	16.0	15.0	13.0
透明度	26	25	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・中	黄色・中	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.9	6.9	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
DO	12	12	11	11	9.3	9.2	8.4	8.4	7.3	6.6	9.6	9.6	8.4	8.5
BOD	2.3	1.9	1.3	1.1	1.5	1.6	4.2	4.3	1.6	1.4	1.8	1.9	2.7	2.6
SS	1	2	3	3	2	2	1	<1	1	1	2	2	2	2
大腸菌群数	23	30	22	50	110	170	80	80	300	240	900	500	50	300
油分									<0.5					
全窒素									4.0					
全リン									0.41					
全亜鉛	0.009		0.004		0.003		0.005		0.006		0.002		<0.001	
ノニルフェノール														
L A S														
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛	<0.005						<0.005						<0.005	
六価クロム							<0.02							
砒素	0.003		0.002		0.003		0.003		0.004		0.003		0.004	
総水銀							<0.0005							
P C B							<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									
トリス-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-ジクロロベンゼン					<0.0002									
チウラム							<0.0006						<0.0006	
シマジン							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ							<0.002						<0.002	
ベンゼン					<0.001									
セレン							<0.002							
ほう素	0.10		0.05		0.11		0.12		0.22		0.11		0.18	
ふっ素			<0.1											
硝酸性窒素			0.30				0.63				0.31			
亜硝酸性窒素			<0.005				0.077				0.006			
硝酸亜硝酸性窒素			0.31				0.71				0.32			
1,4-ジオキサソ					<0.005									
クロホルム					<0.006									
トリス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004									
1,2-ジクロロベンゼン					<0.006									
P-ジクロロベンゼン					<0.03									
オキシソル														
トルエン					<0.06									
キシレン					<0.04									
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006									
ニッケル					<0.001									
モリブデン					<0.007									
アンチモン					<0.0002									
フェノール									<0.006					
ホルムアルデヒド									<0.03					
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							0.2							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
大腸菌数					4	6					30	22		
トリクロロメタン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成能														
ジブromクロロメタン生成能														
プロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

## Ⅱ 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-9 水質測定結果 (C-1 中沼) (2)

平成 30 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	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6				
採取時刻	8:00	13:00	8:00	12:05	7:55	12:05	8:15	12:25	8:05	12:10				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸				
天候 (前日)	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雪	雪	晴れ	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	晴れ	時々雪	時々雪	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	7.0	10.0	1.5	3.0	-7.0	-3.0	-4.5	-3.0	3.0	7.0				
水温	9.0	10.5	4.0	3.5	1.0	1.5	0.0	0.0	2.5	2.5				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	黄色・中	黄色・中	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	0/24
DO	11	11	11	11	12	13	13	13	11	11	13	6.6	10	0/24
BOD	2.7	2.7	1.4	1.5	1.7	2.3	2.0	1.9	2.4	2.1	4.3	1.1	2.3	1/24
SS	4	3	6	6	1	<1	1	1	3	3	6	<1	2	0/24
大腸菌群数	80	50	2,400	2,400	500	500	280	240	240	70	2,400	22	400	0/24
油分							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素							3.5				4.0	3.5	3.8	-/2
全リン							0.13				0.41	0.13	0.27	-/2
全亜鉛	0.005		0.002		0.022		0.010		0.009		0.022	<0.001	0.007	-/12
ノニルフェノール	<0.00006										<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
L A S	0.0047										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	0/4
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.004		0.003		0.004		0.003		0.005		0.005	0.002	0.003	0/12
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
P C B					<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-ジクロロベンゼン			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム											<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ											<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					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素	0.13		0.12		0.23		0.25		0.22		0.25	0.05	0.15	0/12
ふっ素	<0.1										<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.48				1.9				0.36		1.9	0.30	0.66	-/6
亜硝酸性窒素	0.009				0.12				0.019		0.12	<0.005	0.039	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	0.49				2.0				0.38		2.0	0.31	0.70	0/6
1,4-ジオキシサン			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール											<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド											<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数			88	50							<1	<1	25	-/8
トリクロロメタン生成能														
クロホルム生成能														
ブロモクロロメタン生成能														
ジブromoクロロメタン生成能														
プロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/4	4/4	5/9	5/9	6/6	6/6	7/17	7/17	8/8	8/8	9/13	9/13	10/3	10/3
採取時刻	11:35	16:20	11:50	16:15	11:30	14:40	11:40	16:20	11:50	16:20	11:50	16:25	11:35	16:45
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	一時雨					晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
天候 (当日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	6.5	7.0	14.0	12.5	29.5	30.0	21.5	24.0	27.0	24.0	24.0	24.5	21.5	18.0
水温	5.0	6.0	8.5	9.0	21.5	21.5	17.5	16.5	21.5	16.5	15.0	14.5	13.0	13.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.1	7.0	7.3	7.5	7.4	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6
DO	11	11	9.8	9.6	8.2	8.0	9.0	9.3	8.2	8.2	10	9.8	10	10
BOD	1.6	1.6	1.8	1.6	1.0	1.1	1.1	1.4	0.6	0.8	1.2	1.3	1.7	1.9
SS	2	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	80	50	30	30	170	130	240	130	130	80	220	300	30	50
油分										<0.5				
全窒素										0.36				
全リン										0.014				
全亜鉛	0.005		0.028		0.030		0.027		0.003		0.010		0.039	
ノニルフェノール														
L A S														
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛	<0.005						<0.005						<0.005	
六価クロム							<0.02							
砒素			<0.001				<0.001				<0.001			
総水銀							<0.0005							
P C B							<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									
トランス-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-ジクロロベンゼン					<0.0002									
チウラム							<0.0006						<0.0006	
シマジン							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ							<0.002						<0.002	
ベンゼン					<0.001									
セレン							<0.002							
ほう素							<0.02							
ふっ素			<0.1											
硝酸性窒素			0.17											
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									
クロホルム					<0.006									
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004									
1,2-ジクロロベンゼン					<0.006									
p-ジクロロベンゼン					<0.03									
オキシ銅														
トルエン					<0.06									
キシレン					<0.04									
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006									
ニッケル					<0.001									
モリブデン					<0.007									
アンチモン					<0.0002									
フェノール									<0.006					
ホルムアルデヒド									<0.03					
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							<0.1							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
大腸菌数					<1	2					20	40		
トリクロロエチレン生成能			0.06				0.015				0.025			
クロロホルム生成能			0.009				0.008				0.009			
p-ジクロロベンゼン生成能			0.022				0.003				0.006			
ジクロロメタン生成能			0.028				0.003				0.009			
プロモホルム生成能			<0.001				<0.001				<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)

平成 30 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%)	n/m 値
採取日	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6				
採取時刻	11:00	14:40	11:05	14:10	10:40	13:55	11:05	14:15	10:45	13:55				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雪	雪	晴れ	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	一時雪	一時雪	曇り	時々雨				
気温	10.0	10.5	2.0	2.0	-1.0	0.0	-3.0	-3.0	6.5	8.0				
水温	8.0	8.0	5.0	4.0	1.0	0.5	0.0	0.0	3.0	2.5				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.8	7.0	7.5	0/24
DO	12	12	13	13	15	15	15	15	13	13	15	8.0	11	0/24
BOD	1.7	1.7	0.7	0.9	1.4	1.2	1.7	1.3	1.6	1.7	1.9	0.6	1.7	0/24
SS	<1	<1	4	3	<1	<1	<1	<1	1	1	4	<1	1	0/24
大腸菌群数	50	30	240	110	130	240	300	170	50	30	300	30	130	0/24
油分							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素							0.64				0.64	0.36	0.50	-/2
全リン							0.032				0.032	0.014	0.023	-/2
全亜鉛	0.005		0.035		0.021		0.020		0.008		0.039	0.003	0.019	-/12
ノニルフェノール	<0.00006										<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
L A S	<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/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	0/4
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	<0.001	0.001	0/6
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
P C B					<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-ジクロロベンゼン			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム											<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ											<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					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	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	0.38										0.38	0.17	0.28	-/2
亜硝酸性窒素	<0.005										<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.39										0.39	0.18	0.29	0/2
1,4-ジオキサン			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
脂肪酸エチルキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール											<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド											<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数			120	50					<1	<1	120	<1	29	-/8
トリロタン生成能	0.057										0.060	0.015	0.039	-/4
クロロホルム生成能	0.042										0.042	0.008	0.017	-/4
ブロンノクロロタン生成能	0.013										0.022	0.003	0.011	-/4
ジブロンノクロロタン生成能	<0.001										0.028	<0.001	0.010	-/4
プロモホルム生成能	<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	-/4
非イオン界面活性剤	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/4	4/4	5/9	5/9	6/6	6/6	7/17	7/17	8/8	8/8	9/13	9/13	10/3	10/3
採取時刻	10:35	14:10	11:10	14:20	10:25	15:05	10:35	14:20	11:00	14:20	11:00	14:20	10:40	14:15
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	一時雨												
天候 (当日)	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨
気温	7.0	7.0	13.0	14.0	29.5	30.0	22.0	22.0	26.0	22.0	25.0	22.0	20.0	16.0
水温	6.0	6.0	9.0	9.5	21.5	21.5	19.5	18.0	22.0	18.0	17.0	18.0	15.0	15.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.6	6.7	7.0	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8
DO	11	11	10	9.9	5.5	5.2	6.2	6.8	6.5	6.0	7.9	8.4	6.4	6.6
BOD	1.6	1.8	1.7	1.7	2.4	2.2	3.2	3.5	2.1	2.2	2.9	2.1	2.8	2.9
SS	2	2	3	2	2	2	2	2	6	8	1	2	2	2
大腸菌群数	170	220	500	280	2,400	900	2,400	3,000	3,000	3,000	9,000	5,000	300	220
油分										<0.5				
全窒素										6.5				
全リン										0.42				
全亜鉛	0.017		0.021		0.064		0.014		0.018		0.014		0.015	
ノニルフェノール														
L A S														
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛	<0.005						<0.005						<0.005	
六価クロム							<0.02							
砒素			0.003				0.004				0.003			
総水銀							<0.0005							
P C B							<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									
トリス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001									
1,1,2-トリクロロエタン					<0.0006									
トリクロロエチレン					<0.001									
テトラクロロエチレン					<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン					<0.0002									
チウラム							<0.0006						<0.0006	
シマジン							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ							<0.002						<0.002	
ベンゼン					<0.001									
セレン							<0.002							
ほう素							0.07							
ふっ素			<0.1											
硝酸性窒素			2.2				3.8				4.3			
亜硝酸性窒素			0.01				<0.005				<0.005			
硝酸亜硝酸性窒素			2.2				3.8				4.3			
1,4-ジオキサン					<0.005									
クロホルム					<0.006									
トリス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004									
1,2-ジクロロプロパン					<0.006									
P-ジクロロベンゼン					<0.03									
オキシ銅														
トルエン					<0.06									
キシレン					<0.04									
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006									
ニッケル					<0.001									
モリブデン					<0.007									
アンチモン					<0.0002									
フェノール									<0.006					
ホルムアルデヒド									<0.03					
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							1.8							
溶解性マンガン							0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
大腸菌数					110	120					110	96		
トリクロロエチレン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロモクロロエチレン生成能														
ジブクロロエチレン生成能														
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)

平成 30 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	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6				
採取時刻	10:05	13:20	10:15	13:20	9:40	13:05	10:05	13:15	9:55	13:10				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雪	雪	晴れ	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	時々雪	晴れ	曇り	曇り	一時雪	曇り	曇り				
気温	9.0	10.5	1.5	2.0	-1.5	-2.0	-3.5	-3.0	5.5	8.0				
水温	11.5	12.0	8.0	7.5	4.0	2.0	3.0	3.5	8.0	7.5				
透視度	>30	>30	16	11	25	25	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・中	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	6.9	6.9	6.8	6.8	7.2	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	6.6	6.9	0/24
DO	8.2	8.1	7.0	7.8	11	11	9.8	9.8	7.9	7.9	11	5.2	8.2	0/24
BOD	2.8	2.9	7.0	7.4	2.1	2.1	2.3	2.6	2.9	2.8	7.4	1.6	2.9	0/24
SS	1	2	6	8	4	5	5	3	5	3	8	1	4	0/24
大腸菌群数	1,600	350	2,400	1,600	9,000	16,000	16,000	16,000	5,000	5,000	16,000	170	4,400	12/24
油分							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素							8.2				8.2	6.5	7.4	-/2
全リン							0.45				0.45	0.42	0.44	-/2
全亜鉛	0.017		0.030		0.027		0.028		0.026		0.064	0.014	0.024	-/12
ノニルフェノール	<0.00006										<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
L A S	0.0010										0.0010	0.0010	0.0010	-/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	0/4
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.003				<0.005				0.005		0.005	0.003	0.004	0/6
総水銀					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
P C B					<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	0/2
シマジン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ											<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					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素					0.22						0.22	0.07	0.15	0/2
ふっ素	<0.1										<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	4.6				5.9				3.9		5.9	2.2	4.1	-/6
亜硝酸性窒素	0.086				0.14				0.552		0.55	<0.005	0.13	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	4.7				6.0				4.5		6.0	2.2	4.3	0/6
1,4-ジオキシサン			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロペン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシシン銅														
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
芳香族エチルケシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール											<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド											<0.03	<0.03	<0.03	-/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											1.8	1.8	1.8	-/1
溶解性マンガン											0.1	0.1	0.1	-/1
総クロム											<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤	<0.05										<0.05	<0.05	<0.05	-/2
大腸菌数			270	<1					350	200	350	<1	160	-/8
トリクロロ生成能														
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	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/4	4/4	5/9	5/9	6/6	6/6	7/17	7/17	8/8	8/8	9/13	9/13	10/3	10/3
採取時刻	8:40	13:20	9:00	13:45	8:05	16:00	7:55	14:10	8:30	14:00	8:35	14:10	8:35	13:30
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	一時雨					晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
天候 (当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	6.0	9.0	11.0	14.0	27.5	31.0	22.0	23.5	26.0	26.0	21.0	23.5	19.5	19.5
水温	5.0	7.0	9.5	11.5	20.5	21.0	17.5	18.0	16.0	17.0	14.0	16.5	12.0	13.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	21	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	白色・ 乳白色・ 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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6
DO	8.5	9.2	10	10	8.2	8.0	9.0	9.0	8.9	9.0	10	9.6	11	10
BOD	1.5	1.4	1.7	1.4	1.1	1.0	2.2	2.9	0.6	0.7	1.6	1.6	1.9	1.5
SS	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	1
大腸菌群数	23	50	50	17	110	80	23	13	170	300	300	300	80	8
油分									<0.5					
全窒素									0.49					
全リン									0.024					
全亜鉛	0.008		0.010		0.011		0.002		0.006		0.008		0.002	
ノニルフェノール														
L A S														
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛	<0.005						<0.005						<0.005	
六価クロム							<0.02							
砒素			0.003				0.002				0.003			
総水銀							<0.0005							
P C B							<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						<0.0006	
シマジン							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ							<0.002						<0.002	
ベンゼン					<0.001									
セレン							<0.002							
ほう素							0.23							
ふっ素			<0.1											
硝酸性窒素			0.39											
亜硝酸性窒素			<0.005											
硝酸亜硝酸性窒素			0.40											
1,4-ジオキサン					<0.005									
クロロホルム					<0.006									
トランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004									
1,2-ジクロロプロペン					<0.006									
P-ジクロロベンゼン					<0.03									
オキシソル														
トルエン					<0.06									
キシレン					<0.04									
フタル酸ジエチル					<0.006									
ニッケル					<0.001									
モリブデン					<0.007									
アンチモン					<0.0002									
フェノール									<0.006					
ホルムアルデヒド									<0.03					
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					1	1					22	40		
トリクロロエチレン生成能														
クロロホルム生成能														
ジクロロメタン生成能														
ジクロロエチレン生成能														
プロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤							<0.01							

Ⅱ 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-12 水質測定結果 (F-1 北 16 条橋) (2)

平成 30 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	
	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6					
採取日	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6					
採取時刻	7:55	14:05	7:50	13:10	7:40	13:45	7:50	14:00	7:45	14:10					
採取位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)					
天候 (前日)	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雪	雪	晴れ	晴れ					
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	一時雪	曇り	曇り	時々雨					
気温	6.5	10.0	4.5	1.5	-2.5	-1.5	-4.5	-2.0	3.5	5.0					
水温	8.0	8.5	4.0	6.0	0.0	3.0	0.5	1.0	6.5	6.0					
透明度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30					
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色					
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
pH	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.0	7.3	0/24	
DO	12	12	13	13	14	14	14	13	13	13	14	8.0	11	0/24	
BOD	2.6	2.4	0.8	0.7	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.6	2.9	0.6	1.6	0/24	
SS	2	2	2	3	<1	<1	1	<1	<1	<1	3	<1	1	0/24	
大腸菌群数	30	70	140	70	130	90	300	170	80	50	300	8	110	0/24	
油分							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	-/2	
全窒素							0.66				0.66	0.49	0.58	-/2	
全リン							0.038				0.038	0.024	0.031	-/2	
全亜鉛	0.013		0.038		0.004		0.006		0.012		0.038	0.002	0.010	-/12	
ノニルフェノール	<0.00006										<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1	
LAS	<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/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	0/4	
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2	
砒素	<0.001				0.008				0.007		0.008	<0.001	0.004	0/6	
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	
トランス-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	0/2	
シマジン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオベンカルブ											<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					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ほう素					0.29						0.29	0.23	0.26	0/2	
ふっ素	<0.1										<0.1	<0.1	<0.1	0/2	
硝酸性窒素	0.22										0.39	0.22	0.31	-/2	
亜硝酸性窒素	0.019										0.019	<0.005	0.012	-/2	
硝酸亜硝酸性窒素	0.24										0.40	0.24	0.32	0/2	
1,4-ジオキサン			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,2-ジクロロプロペン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
P-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
オキシン銅															
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1	
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
フェノール											<0.006	<0.006	<0.006	-/1	
ホルムアルデヒド											<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2	
大腸菌数			26	10						56	40	56	1	25	-/8
トリクロロメタン生成能															
クロロホルム生成能															
γ-ジクロロメタン生成能															
β-ジクロロメタン生成能															
プロモホルム生成能															
非イオン界面活性剤	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	-/2	

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
採取日	4/4	4/4	5/9	5/9	6/6	6/6	7/17	7/17	8/8	8/8	9/13	9/13	10/3	10/3
採取時刻	9:05	12:10	9:30	12:20	8:30	15:35	8:30	12:45	8:50	12:45	9:05	12:40	9:05	12:45
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	一時雨												
天候 (当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	7.0	7.0	11.0	14.5	27.5	29.5	24.0	23.0	27.0	23.0	22.5	23.0	21.0	18.0
水温	10.5	11.0	11.0	11.0	21.0	21.0	21.5	21.0	20.0	21.0	18.0	20.5	17.0	16.0
透明度	>30	>30	>30	>30	28	29	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.3	6.2	6.8	7.0	6.6	6.8	6.6	6.6	6.8	6.9	6.9	6.7	6.5	6.7
DO	7.6	7.4	7.5	8.4	8.0	7.9	6.4	6.0	7.9	7.2	6.5	6.0	6.6	7.1
BOD	2.8	2.7	1.9	1.5	1.1	1.1	4.1	4.4	1.8	1.7	2.8	2.8	2.7	2.7
SS	2	1	2	2	3	3	1	1	2	3	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	1,600	1,600	1,600	900	5,000	3,000	500	240	900	280	2,400	2,400	3,000	3,000
油分									<0.5					
全窒素									7.3					
全リン									0.16					
全亜鉛	0.022		0.010		0.014		0.021		0.014		0.020		0.016	
ノニルフェノール														
L A S														
カドミウム							<0.0003							
全シアン							<0.1							
鉛	<0.005						<0.005						<0.005	
六価クロム							<0.02							
砒素			0.003				0.003				0.006			
総水銀							<0.0005							
P C B							<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									
トリス-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						<0.0006	
シマジン							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ							<0.002						<0.002	
ベンゼン					<0.001									
セレン							<0.002							
ほう素							0.13							
ふっ素			<0.1											
硝酸性窒素			4.7				7.5				7.7			
亜硝酸性窒素			0.068				0.027				0.009			
硝酸亜硝酸性窒素			4.8				7.5				7.7			
1,4-ジオキササン					<0.005									
クロホルム					<0.006									
トリス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004									
1,2-ジクロロプロペン					<0.006									
P-ジクロロベンゼン					<0.03									
オキシ銅														
トルエン					<0.06									
キシレン					<0.04									
フタル酸ジエチルヘキシル					<0.006									
ニッケル					<0.001									
モリブデン					<0.007									
アンチモン					<0.0002									
フェノール									<0.006					
ホルムアルデヒド									<0.03					
フェノール類							<0.01							
銅							<0.04							
溶解性鉄							0.3							
溶解性マンガン							<0.1							
総クロム							<0.05							
陰イオン界面活性剤							<0.05							
大腸菌数					380	410					220	220		
トリクロロメタン生成能														
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							

表 2-2-13 水質測定結果 (G-1 茨戸耕北橋) (2)

平成 30 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
	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6				
採取日	11/7	11/7	12/5	12/5	1/9	1/9	2/6	2/6	3/6	3/6				
採取時刻	8:20	12:50	8:25	12:30	8:05	12:25	8:10	12:40	8:05	12:30				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	7.0	10.0	5.5	3.5	-2.5	-2.5	-4.0	-3.0	4.0	7.5				
水温	12.0	12.0	10.0	9.5	4.0	2.0	4.0	4.5	8.0	7.5				
透視度	>30	>30	15	17	>30	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	6.8	6.9	6.6	6.7	6.8	7.0	6.8	6.7	6.7	6.7	7.0	6.2	6.7	1/24
DO	8.6	8.9	5.5	6.0	10	11	9.8	9.5	8.5	8.7	11	5.5	7.9	0/24
BOD	2.6	2.8	8.2	8.6	1.8	1.8	1.3	1.4	2.9	2.9	8.6	1.1	2.8	2/24
SS	1	1	8	6	<1	<1	1	1	2	1	8	<1	2	0/24
大腸菌群数	5,000	5,000	16,000	9,000	170	300	2,400	1,600	130	110	16,000	110	2,800	1/24
油分							<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素							9.0				9.0	7.3	8.2	-/2
全リン							0.46				0.46	0.16	0.31	-/2
全亜鉛	0.012		0.046		0.020		0.044		0.026		0.046	0.010	0.022	-/12
ノニルフェノール	<0.00006										<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS	0.0058										0.0058	0.0058	0.0058	-/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	0/4
六価クロム					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	<0.001				0.005				0.005		0.006	<0.001	0.004	0/6
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-ジクロロエタン			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	0/2
トリス-1,2-ジクロロエタン			<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-ジクロロベンゼン			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム											<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン											<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ											<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					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素					0.30						0.30	0.13	0.22	0/2
ふっ素	<0.1										<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	5.6				7.2				7.0		7.7	4.7	6.6	-/6
亜硝酸性窒素	0.12				0.04				0.20		0.20	0.009	0.077	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	5.7				7.2				7.2		7.7	4.8	6.7	0/6
1,4-ジオキシサン			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエタン											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン											<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシシアン														
トルエン											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
ブチル酸エチルヘキシル											<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル											<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン											<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール											<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド											<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数			240	170					30	26	410	26	210	-/8
トリプトファン生成能														
クロロホルム生成能														
ブロム化クロロホルム生成能														
ジブrom化クロロホルム生成能														
プロモホルム生成能														
非イオン界面活性剤	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数

表 2-2-14 水質測定結果 (H-1 宮町浄水場取水口) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	10:55	11:20	10:55	10:55	11:25	11:20	11:05
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	6.5	11.5	30.0	22.5	27.0	24.0	24.0
水温	4.0	8.0	16.5	15.5	16.5	13.0	13.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	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
pH	6.9	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
DO	12	10	9.2	9.3	9.0	11	10
BOD	1.4	1.5	0.6	1.0	0.5	1.1	1.8
SS	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	2	7	23	50	130	70	30
油分					<0.5		
全窒素					0.48		
全リン					0.014		
全亜鉛	0.015			0.007			<0.001
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.04			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.23					
亜硝酸性窒素		<0.005					
硝酸亜硝酸性窒素		0.24					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロプロパン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				0.1			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			1			24	
トリクロム生成能		0.073		0.047		0.031	
クロホルム生成能		0.011		0.031		0.014	
プロモクロム生成能		0.028		0.014		0.008	
ジプロモクロム生成能		0.033		<0.001		0.008	
プロモホルム生成能		<0.001		<0.001		<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 2-2-14 水質測定結果 (H-1 宮町浄水場取水口) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	10:30	10:40	10:15	13:30	10:15				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	曇り	晴れ	一時雪	曇り				
気温	9.5	1.5	-1.5	-2.5	5.5				
水温	8.0	4.0	2.0	0.5	4.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	6.9	7.7	7.7	7.2	7.7	6.9	7.4	-/12
DO	12	13	14	14	14	14	9.0	11	-/12
BOD	1.6	0.6	2.0	1.7	1.8	2.0	0.5	1.7	-/12
SS	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1	-/12
大腸菌群数	17	8	30	1,600	8	1,600	2	160	-/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				0.44		0.48	0.44	0.46	-/2
全リン				0.03		0.030	0.014	0.022	-/2
全亜鉛			0.002			0.015	<0.001	0.006	-/4
ノニルフェノール									
LAS									
カドミウム			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	<0.001		0.002			0.002	<0.001	0.001	0/3
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
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
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	0/1
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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.06			0.06	0.04	0.05	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.31					0.31	0.23	0.27	-/2
亜硝酸性窒素	0.032					0.032	<0.005	0.019	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.34					0.34	0.24	0.29	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロプロペン									
P-ジクロロベンゼン									
オキシシン銅									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸エチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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	<0.05	-/2
大腸菌数		3			2	24	1	8	-/4
トリクロム生成能	0.061					0.073	0.031	0.053	-/4
クロホルム生成能	0.038					0.038	0.011	0.024	-/4
プロモクロム生成能	0.021					0.028	0.008	0.018	-/4
ジプロモクロム生成能	<0.001					0.033	<0.001	0.011	-/4
プロモホルム生成能	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	-/4
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	9:40	9:45	9:15	9:15	9:40	10:00	14:40
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候 (当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨
気温	6.0	10.0	24.0	23.5	24.0	21.0	17.0
水温	4.0	9.5	11.0	16.0	19.0	14.0	12.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	14
色相	無色	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡 (明)	黄色・中
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.5	8.4	8.3	8.2	8.3	8.4	7.7
DO	11	10	10	9.2	8.7	11	9.2
BOD	1.2	1.5	1.1	2.6	0.7	1.7	2.5
SS	2	1	<1	<1	1	2	5
大腸菌群数	220	80	170	240	17	2,400	130
油分					<0.5		
全窒素					0.86		
全リン					0.033		
全亜鉛	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.005
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.03			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.43					
亜硝酸性窒素		0.016					
硝酸亜硝酸性窒素		0.45					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム			<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004				
1,2-ジクロロベンゼン			<0.006				
p-ジクロロベンゼン			<0.03				
オキシ銅							
トルエン			<0.06				
キシレン			<0.04				
ブチル酸ジエチルヘキシル			<0.006				
ニッケル			<0.001				
モリブデン			<0.007				
アンチモン			<0.0002				
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
フェノール類							
銅				<0.01			
溶解性鉄				0.3			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			6			420	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
p-クロロベンゼン生成能							
ジクロロベンゼン生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

Ⅱ 水環境（河川） - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-15 水質測定結果（L-1 川沿橋） (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	9:10	9:40	9:40	9:40	13:00				
採水位置	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）				
天候（前日）	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候（当日）	晴れ	曇り	曇り	一時雪	曇り				
気温	10.0	2.0	-5.0	-4.0	7.0				
水温	9.0	4.5	1.0	1.0	5.5				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	黄色・淡（明）				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.9	7.7	8.0	7.8	7.8	8.4	7.5	8.0	0/12
DO	12	13	15	16	13	16	8.7	12	0/12
BOD	1.9	0.9	1.5	1.7	1.7	2.6	0.7	1.7	2/12
SS	<1	2	<1	2	5	5	<1	2	0/12
大腸菌群数	130	2,400	30	300	500	2,400	17	550	2/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				1.3		1.3	0.86	1.1	-/2
全リン				0.050		0.050	0.033	0.042	-/2
全亜鉛	<0.001	<0.001	0.005	0.006	0.012	0.012	<0.001	0.003	-/12
ノニルフェノール	<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS	0.0002					0.0002	0.0002	0.0002	-/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			0.002	<0.001	0.001	0/3
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
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-ジクロロベンゼン		<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			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素			0.06			0.06	0.03	0.05	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.63					0.63	0.43	0.53	-/2
亜硝酸性窒素	0.013					0.016	0.013	0.015	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.64					0.64	0.45	0.55	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅									
トルエン						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		30			<1	420	<1	110	-/4
トリクロム生成能									
クロホルム生成能									
プロモクロム生成能									
ジプロモクロム生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	9:55	10:00	9:25	9:30	9:55	10:15	14:20
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候 (当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨
気温	6.0	10.5	25.0	24.0	25.0	22.0	17.5
水温	4.0	10.0	17.5	17.0	19.0	15.0	12.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	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
pH	7.3	7.9	8.8	7.9	8.1	7.9	7.8
DO	11	10	9.0	9.0	8.6	10	10
BOD	1.7	1.3	2.0	3.2	0.7	1.5	2.7
SS	<1	1	<1	<1	<1	<1	1
大腸菌群数	170	500	50	30	300	2,400	30
油分					<0.5		
全窒素					0.72		
全リン					0.013		
全亜鉛	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.02			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.40					
亜硝酸性窒素		<0.005					
硝酸亜硝酸性窒素		0.41					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム			<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004				
1,2-ジクロロベンゼン			<0.006				
p-ジクロロベンゼン			<0.03				
オキシ銅							
トルエン			<0.06				
キシレン			<0.04				
ブチル酸ジエチルヘキシル			<0.006				
ニッケル			<0.001				
モリブデン			<0.007				
アンチモン			<0.0002				
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
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			4			480	
トリプトファン生成能							
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							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

Ⅱ 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-16 水質測定結果 (L-2 北の沢橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	9:40	9:50	9:55	9:55	12:45				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	一時雪	曇り				
気温	10.0	3.5	-4.0	-3.5	7.0				
水温	9.5	5.0	1.0	1.0	6.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	28				
色相	無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	8.8	7.3	7.9	1/12
DO	9.8	13	15	14	12	15	8.6	11	0/12
BOD	1.8	1.1	1.8	1.2	1.9	3.2	0.7	1.9	2/12
SS	<1	3	1	<1	4	4	<1	1	0/12
大腸菌群数	70	900	170	1,600	110	2,400	30	530	2/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				1.8		1.8	0.72	1.3	-/2
全リン				0.037		0.037	0.013	0.025	-/2
全亜鉛	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.012	0.012	<0.001	0.002	-/12
ノニルフェノール	<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS	0.0016					0.0016	0.0016	0.0016	-/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			0.002	<0.001	0.001	0/3
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
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-ジクロロベンゼン		<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			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素			0.04			0.04	0.02	0.03	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.58					0.58	0.40	0.49	-/2
亜硝酸性窒素	<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.59					0.59	0.41	0.50	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅									
トルエン						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		35			<1	480	<1	130	-/4
トリクロム生成能									
クロホルム生成能									
プロピルクロロホルム生成能									
ジプロピルクロロホルム生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	10:20	10:15	9:40	9:45	10:10	10:30	14:15
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候 (当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨
気温	6.0	11.0	26.0	24.0	25.0	22.0	17.5
水温	3.5	9.0	16.0	16.0	18.0	14.0	12.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	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
pH	7.1	7.6	7.9	7.7	7.9	7.6	7.8
DO	12	10	9.2	9.2	8.7	11	11
BOD	1.5	1.1	1.4	3.2	0.7	1.7	2.6
SS	2	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	80	22	30	2	30	500	9
油分					<0.5		
全窒素					0.48		
全リン					0.023		
全亜鉛	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.02			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.27					
亜硝酸性窒素		<0.005					
硝酸亜硝酸性窒素		0.28					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム			<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004				
1,2-ジクロロベンゼン			<0.006				
p-ジクロロベンゼン			<0.03				
オキシ銅							
トルエン			<0.06				
キシレン			<0.04				
ブチル酸ジエチルヘキシル			<0.006				
ニッケル			<0.001				
モリブデン			<0.007				
アンチモン			<0.0002				
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
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			4			30	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
ブチル酸ジクロロエチレン生成能							
ジブチル酸ジクロロエチレン生成能							
ブチル酸ジクロロエチレン生成能							
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)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	10:05	10:15	10:15	10:15	12:30				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	一時雪	曇り				
気温	10.0	3.5	-4.0	-3.5	7.0				
水温	9.5	4.0	0.0	1.0	4.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.5	7.5	7.7	7.6	7.8	7.9	7.1	7.6	0/12
DO	12	13	14	16	13	16	8.7	12	0/12
BOD	1.9	0.9	1.6	1.3	1.6	3.2	0.7	1.7	2/12
SS	2	2	<1	<1	3	3	<1	1	0/12
大腸菌群数	80	170	8	300	70	500	2	110	0/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				0.90		0.90	0.48	0.69	-/2
全リン				0.042		0.042	0.023	0.033	-/2
全亜鉛	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	<0.001	0.002	-/12
ノニルフェノール	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
LAS	<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/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	0.001	0/3
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
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-ジクロロベンゼン		<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			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素			0.04			0.04	0.02	0.03	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.44					0.44	0.27	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	0.45					0.45	0.28	0.37	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
トルエン						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		16			14	30	4	16	-/4
トリクロム生成能									
クロホルム生成能									
ブロンジクロム生成能									
ジブロンジクロム生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	10:40	10:30	10:00	10:00	10:30	10:50	13:40
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨
気温	6.5	11.0	27.0	24.0	25.0	22.0	18.5
水温	5.0	10.0	14.5	15.0	17.0	14.0	12.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.1	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6
DO	11	10	9.4	9.4	8.8	10	10
BOD	1.8	1.5	1.4	3.2	0.6	1.9	2.3
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	240	170	2,400	23	130	2,400	80
油分					<0.5		
全窒素					1.4		
全リン					0.021		
全亜鉛	<0.001	0.003	0.007	0.002	0.002	<0.001	0.001
ノニルフェノール							
LAS							
カドミウム				<0.0003			
全シアン				<0.1			
鉛				<0.005			
六価クロム				<0.02			
砒素				0.002			
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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.03			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.76					
亜硝酸性窒素		0.011					
硝酸亜硝酸性窒素		0.77					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム			<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004				
1,2-ジクロロベンゼン			<0.006				
p-ジクロロベンゼン			<0.03				
オキシ銅							
トルエン			<0.06				
キシレン			<0.04				
ブチル酸ジエチルヘキシル			<0.006				
ニッケル			<0.001				
モリブデン			<0.007				
アンチモン			<0.0002				
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
フェノール類							
銅				<0.01			
溶解性鉄				<0.04			
溶解性マンガン				0.2			
総クロム				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			<1			16	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
ブチル酸ジクロロエチレン生成能							
ジブチル酸ジクロロエチレン生成能							
ブチル酸ジクロロエチレン生成能							
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)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	10:30	10:30	10:45	10:40	11:50				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	一時雪	曇り				
気温	11.0	3.5	-4.0	-4.0	6.5				
水温	10.0	4.5	2.0	1.0	5.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.1	7.5	0/12
DO	11	12	14	14	13	14	8.8	11	0/12
BOD	1.9	1.1	1.8	1.5	1.7	3.2	0.6	1.9	2/12
SS	<1	1	<1	<1	1	1	<1	1	0/12
大腸菌群数	50	220	23	130	350	2,400	23	520	2/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				1.7		1.7	1.4	1.6	-/2
全リン				0.081		0.081	0.021	0.051	-/2
全亜鉛	0.005	<0.001	0.004	0.008	0.008	0.008	<0.001	0.004	-/12
ノニルフェノール	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
LAS	<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
カドミウム			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.003		0.002			0.003	0.002	0.002	0/3
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
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	0/1
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			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素			0.04			0.04	0.03	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	0.76	0.88	-/2
亜硝酸性窒素	0.021					0.021	0.011	0.016	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	1.0					1.0	0.77	0.89	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロペン						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシシン銅		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
トルエン						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		16			4	16	<1	9	-/4
トリクロム生成能									
クロホルム生成能									
プロピルクロロゲン生成能									
ジプロピルクロロゲン生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	14:40	14:00	14:40	11:30	11:30	11:30	11:30
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	6.0	13.5	29.0	25.0	27.5	23.0	22.0
水温	4.0	10.0	27.5	12.5	20.5	16.0	13.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	無臭
pH	8.8	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3
DO	12	9.8	7.5	9.0	8.2	11	10
BOD	1.6	2.1	2.1	2.8	1.2	1.8	1.9
SS	<1	2	1	<1	<1	<1	2
大腸菌群数	4	4	50	50	13	500	300
油分					<0.5		
全窒素					2.0		
全リン					0.023		
全亜鉛	<0.001	<0.001	0.002	0.006	0.003	<0.001	<0.001
ノニルフェノール							
LAS							
カドミウム				<0.0003			
全シアン				<0.1			
鉛				<0.005			
六価クロム				<0.02			
砒素				0.002			
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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.05			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.80					
亜硝酸性窒素		0.014					
硝酸亜硝酸性窒素		0.81					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム			<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004				
1,2-ジクロロベンゼン			<0.006				
p-ジクロロベンゼン			<0.03				
オキシ銅							
トルエン			<0.06				
キシレン			<0.04				
ブチル酸エチルヘキシル			<0.006				
ニッケル			<0.001				
モリブデン			<0.007				
アンチモン			<0.0002				
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				0.4			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			10			<1	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
ブチル酸エチルヘキシル生成能							
ジブチル酸エチルヘキシル生成能							
ブチル酸エチルヘキシル生成能							
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)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	14:50	11:10	11:35	11:40	10:20				
採水位置	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）				
天候（前日）	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候（当日）	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	10.0	3.0	-3.0	-3.0	4.0				
水温	9.0	4.0	0.5	1.0	2.5				
透視度	>30	19	>30	20	>30				
色相	無色	黄色・淡（明）	無色	黄色・中	黄色・淡（明）				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	油（精油廃液）臭（微）				
pH	8.1	7.7	7.8	7.6	7.8	8.8	7.6	8.2	1/12
DO	12	12	15	14	14	15	7.5	11	0/12
BOD	1.9	1.2	3.0	2.4	1.9	3.0	1.2	2.1	5/12
SS	2	7	<1	7	2	7	<1	2	0/12
大腸菌群数	500	1,600	30	300	170	1,600	4	290	1/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				2.1		2.1	2.0	2.1	-/2
全リン				0.1		0.10	0.023	0.062	-/2
全亜鉛	<0.001	<0.001	0.012	0.010	0.011	0.012	<0.001	0.004	-/12
ノニルフェノール	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
LAS	0.0012					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	0.002		0.002			0.002	0.002	0.002	0/3
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
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-ジクロロベンゼン		<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			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素			0.07			0.07	0.05	0.06	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	1.1					1.1	0.80	0.95	-/2
亜硝酸性窒素	0.007					0.014	0.007	0.011	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	1.1					1.1	0.81	0.96	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅									
トルエン						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
ブチル酸ジエチルヘキシル						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/1
フェノール類						<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅						<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄						0.4	0.4	0.4	-/1
溶解性マンガン						<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム						<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤	<0.05					<0.05	<0.05	<0.05	-/2
大腸菌数		64			<1	64	<1	19	-/4
トリクロロメタン生成能									
クロホルム生成能									
ブチル酸ジクロロメタン生成能									
ジブチル酸ジクロロメタン生成能									
ブチル酸ジクロロメタン生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	14:30	13:45	14:25	11:50	11:50	11:45	11:15
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	6.0	13.0	30.0	26.0	27.5	23.5	22.0
水温	4.0	10.0	25.0	18.0	20.0	15.5	12.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.4	8.2	8.5	7.9	8.2	8.1	7.8
DO	12	10	7.8	8.6	8.4	10	11
BOD	1.9	1.0	1.8	2.9	1.3	1.9	1.9
SS	<1	2	<1	<1	1	<1	<1
大腸菌群数	170	300	240	300	23	900	30
油分					<0.5		
全窒素					1.2		
全リン					0.075		
全亜鉛	<0.001	0.007	0.005	0.009	0.003	0.002	0.009
ノニルフェノール							
LAS							
カドミウム				<0.0003			
全シアン				<0.1			
鉛				<0.005			
六価クロム				<0.02			
砒素				<0.001			
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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.03			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.38					
亜硝酸性窒素		0.009					
硝酸亜硝酸性窒素		0.39					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム			<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004				
1,2-ジクロロベンゼン			<0.006				
p-ジクロロベンゼン			<0.03				
オキシ銅							
トルエン			<0.06				
キシレン			<0.04				
ブチル酸ジエチルヘキシル			<0.006				
ニッケル			<0.001				
モリブデン			<0.007				
アンチモン			<0.0002				
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
フェノール類							
銅				<0.01			
溶解性鉄				<0.04			
溶解性マンガン				0.2			
総クロム				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			10			10	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
ブチル酸ジクロロエチレン生成能							
ジブチル酸ジクロロエチレン生成能							
ブチル酸ジクロロエチレン生成能							
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)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	14:30	11:25	12:00	11:55	10:10				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	10.5	2.5	-3.0	-3.0	3.5				
水温	9.0	5.0	1.0	0.5	3.5				
透視度	25	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	8.5	7.4	7.8	0/12
DO	11	12	15	15	13	15	7.8	11	0/12
BOD	1.7	1.5	1.5	2.5	2.4	2.9	1.0	1.9	3/12
SS	3	2	<1	1	2	3	<1	1	0/12
大腸菌群数	13	1,600	900	80	110	1,600	13	390	1/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				1.7		1.7	1.2	1.5	-/2
全リン				0.061		0.075	0.061	0.068	-/2
全亜鉛	0.002	0.003	0.008	0.016	0.016	0.016	<0.001	0.007	-/12
ノニルフェノール	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
LAS	0.0009					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		0.001			0.001	<0.001	0.001	0/3
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
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	0/1
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			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ほう素			0.05			0.05	0.03	0.04	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.81					0.81	0.38	0.60	-/2
亜硝酸性窒素	0.015					0.015	0.009	0.012	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.83					0.83	0.39	0.61	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロペン						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
P-ジクロロベンゼン						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシシン銅		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
トルエン						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		14			2	14	2	9	-/4
トリクロム生成能									
クロホルム生成能									
プロモクロム生成能									
ジプロモクロム生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	14:20	13:30	14:15	12:00	12:00	12:00	11:10
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	6.0	12.5	30.0	26.0	27.5	23.5	22.0
水温	5.0	10.5	21.0	16.0	19.5	14.0	11.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.1	7.8	8.0	7.5	7.9	7.6	7.6
DO	11	10	8.2	9.2	8.5	10	10
BOD	1.4	1.6	1.3	2.9	0.9	1.9	1.8
SS	<1	1	<1	1	<1	<1	<1
大腸菌群数	300	170	1,600	110	300	2,400	240
油分					<0.5		
全窒素					1.2		
全リン					0.26		
全亜鉛	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.002	<0.001	<0.001
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.03			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.56					
亜硝酸性窒素		<0.005					
硝酸亜硝酸性窒素		0.57					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム			<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004				
1,2-ジクロロベンゼン			<0.006				
p-ジクロロベンゼン			<0.03				
オキシ銅							
トルエン			<0.06				
キシレン			<0.04				
フタル酸ジエチルヘキシル			<0.006				
ニッケル			<0.001				
モリブデン			<0.007				
アンチモン			<0.0002				
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
フェノール類							
銅				<0.01			
溶解性鉄				<0.04			
溶解性マンガン				0.2			
総クロム				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			8			<1	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
ブロモクロム生成能							
ジブロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

Ⅱ 水環境（河川） - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-21 水質測定結果（L-7 厚別鉄北橋） (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	14:15	11:40	12:15	12:10	10:00				
採水位置	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）				
天候（前日）	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候（当日）	曇り	時々雪	曇り	曇り	曇り				
気温	10.0	2.5	-3.0	-3.0	4.0				
水温	9.5	4.0	1.0	1.0	3.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	8.0	7.1	7.6	0/12
DO	12	12	14	14	13	14	8.2	11	0/12
BOD	1.9	1.3	1.5	1.5	1.2	2.9	0.9	1.8	1/12
SS	<1	1	1	<1	<1	1	<1	1	0/12
大腸菌群数	17	2,400	300	90	11	2,400	11	660	3/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				1.8		1.8	1.2	1.5	-/2
全リン				0.1		0.26	0.10	0.18	-/2
全亜鉛	<0.001	<0.001	0.002	0.005	0.005	0.005	<0.001	0.002	-/12
ノニルフェノール	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/1
LAS	0.0012					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	0.002		0.002			0.002	0.001	0.002	0/3
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
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-ジクロロベンゼン		<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			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	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	0.67					0.67	0.56	0.62	-/2
亜硝酸性窒素	0.005					0.005	<0.005	0.005	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.68					0.68	0.57	0.63	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
トルエン						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		160			<1	160	<1	43	-/4
トリクロム生成能									
クロホルム生成能									
プロモクロム生成能									
ジプロモクロム生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	14:00	13:15	13:50	12:30	12:55	13:10	10:50
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	時々雨
気温	6.5	12.5	32.0	26.0	27.5	24.0	22.0
水温	4.0	10.0	22.0	17.5	18.5	15.0	11.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	黄色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7	7.5
DO	11	10	8.4	8.4	8.6	9.6	9.8
BOD	1.5	1.9	1.6	3.5	1.3	1.6	2.8
SS	3	2	1	1	1	<1	4
大腸菌群数	900	50	1,600	300	240	1,600	2,400
油分					<0.5		
全窒素					1.5		
全リン					0.12		
全亜鉛	0.002	0.004	0.009	0.004	0.003	0.002	<0.001
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.04			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.96					
亜硝酸性窒素		0.009					
硝酸亜硝酸性窒素		0.97					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム			<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエチレン			<0.004				
1,2-ジクロロベンゼン			<0.006				
p-ジクロロベンゼン			<0.03				
オキシ銅							
トルエン			<0.06				
キシレン			<0.04				
脂肪酸メチルヘキシル			<0.006				
ニッケル			<0.001				
モリブデン			<0.007				
アンチモン			<0.0002				
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
フェノール類							
銅				<0.01			
溶解性鉄				0.6			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			48			24	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
ブロモクロム生成能							
ジブロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

Ⅱ 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-22 水質測定結果 (L-8 水恋橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	13:55	13:10	13:15	13:10	9:30				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	10.5	2.5	-2.5	-2.0	3.0				
水温	9.5	4.0	3.0	2.0	3.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	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				
pH	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.8	7.2	7.6	0/12
DO	11	11	14	14	13	14	8.4	11	0/12
BOD	2.9	1.9	2.0	2.1	1.7	3.5	1.3	2.1	1/12
SS	2	5	2	2	3	5	<1	2	0/12
大腸菌群数	50	500	140	70	240	2,400	50	670	0/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				2.0		2.0	1.5	1.8	-/2
全リン				0.13		0.13	0.12	0.13	-/2
全亜鉛	<0.001	<0.001	0.007	0.009	0.013	0.013	<0.001	0.005	-/12
ノニルフェノール	<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/1
LAS	0.0015					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	0.003		0.002			0.003	0.001	0.002	0/3
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
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-ジクロロベンゼン		<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			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	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	1.3					1.3	0.96	1.1	-/2
亜硝酸性窒素	0.012					0.012	0.009	0.011	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	1.3					1.3	0.97	1.1	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロベンゼン						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
オキシ銅									
トルエン						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル						<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル						<0.001	<0.001	<0.001	-/1
モリブデン						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/1
フェノール類						<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅						<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄						0.6	0.6	0.6	-/1
溶解性マンガン						<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム						<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤	<0.05					<0.05	<0.05	<0.05	-/2
大腸菌数		20			2	48	2	24	-/4
トリクロム生成能									
クロホルム生成能									
プロモクロム生成能									
ジプロモクロム生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数



表 2-2-23 水質測定結果 (M-1 藻南橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	9:30	9:30	9:00	9:00	9:30	9:50	14:35
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨
気温	6.0	9.5	22.5	23.0	24.0	21.0	17.0
水温	3.0	8.0	11.0	16.0	18.0	13.5	12.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	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
pH	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8
DO	12	11	10	9.2	8.8	11	12
BOD	1.3	1.4	0.8	1.9	0.6	1.9	2.4
SS	<1	2	<1	<1	<1	2	<1
大腸菌群数	30	8	50	14	23	110	80
油分					<0.5		
全窒素					0.59		
全リン					0.014		
全亜鉛	0.014		0.011	0.011	0.021		0.021
ノニルフェノール							
LAS							
カドミウム				<0.0003			
全シアン				<0.1			
鉛				<0.005			
六価クロム				<0.02			
砒素	0.004	0.003	0.003	0.003	0.009	0.008	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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素	0.13	0.05	0.11	0.13	0.22	0.25	0.1
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.19					
亜硝酸性窒素		<0.005					
硝酸亜硝酸性窒素		0.2					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロベンゼン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール					<0.006		
ホルムアルデヒド					<0.03		
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				<0.1			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			<1			26	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境（河川） - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-23 水質測定結果（M-1 藻南橋）（2）

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	9:00	9:30	9:20	9:30	13:10				
採水位置	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）				
天候（前日）	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候（当日）	晴れ	曇り	曇り	一時雪	時々雨				
気温	8.0	2.5	-5.0	-5.0	7.0				
水温	7.5	4.0	2.0	1.0	5.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.8	7.2	7.5	0/12
DO	11	13	14	15	13	15	8.8	12	0/12
BOD	2.8	1.0	1.7	0.9	1.4	2.8	0.6	1.9	0/12
SS	<1	4	<1	<1	1	4	<1	1	0/12
大腸菌群数	13	110	50	300	110	300	8	75	0/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				1.1		1.1	0.59	0.85	-/2
全リン				0.037		0.037	0.014	0.026	-/2
全亜鉛		0.008		0.055		0.055	0.008	0.020	-/7
ノニルフェノール									
L A S									
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	0.010	0.004	0.005	0.005	0.006	0.010	0.001	0.005	0/12
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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	0/1
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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素	0.24	0.17	0.27	0.32	0.21	0.32	0.05	0.18	0/12
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.27					0.27	0.19	0.23	-/2
亜硝酸性窒素	0.006					0.006	<0.005	0.006	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.28					0.28	0.20	0.24	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロプロペン									
P-ジクロロベンゼン									
オキシシン銅									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸ジエチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール						<0.006	<0.006	<0.006	-/1
ホルムアルデヒド						<0.03	<0.03	<0.03	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		8			2	26	<1	9	-/4
トリクロロメタン生成能									
クロホルム生成能									
プロピルクロロメタン生成能									
ジプロピルクロロメタン生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数

表 2-2-24 水質測定結果 (M-2 第二伏籠川橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	9:30	10:00	8:55	9:15	9:25	9:40	9:35
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候 (当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	8.0	11.0	29.0	23.5	26.5	22.5	22.5
水温	5.5	11.5	21.0	20.0	22.5	17.0	16.0
透視度	>30	20	22	>30	26	22.5	22.5
色相	黄色・中	黄色・中	黄色・中	黄色・中	黄色・中	黄色・中	黄色・淡 (明)
臭気	無臭	無臭	無臭	川藻臭 (微)	無臭	無臭	無臭
pH	6.5	6.9	6.8	6.9	7.1	7.1	6.7
DO	6.9	6.1	5.1	5.2	6.4	5.2	3.9
BOD	2.9	2.6	1.8	3.7	2.2	3.1	2.9
SS	6	10	11	4	13	<1	2
大腸菌群数	300	1,600	1,600	110	500	300	1,600
油分					<0.5		
全窒素					3.5		
全リン					0.17		
全亜鉛	0.014			0.011			0.012
ノニルフェノール							
L A S							
ガドミウム				<0.0003			
全シアン				<0.1			
鉛				<0.005			
六価クロム				<0.02			
砒素				0.003			
総水銀				<0.0005			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.09			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		2.6		4.1		2.9	
亜硝酸性窒素		0.051		<0.005		<0.005	
硝酸亜硝酸性窒素		2.7		4.1		2.9	
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロベンゼン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				2.5			
溶解性マンガン				0.3			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			52			190	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-24 水質測定結果 (M-2 第二伏籠川橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	8:45	8:45	8:20	8:35	8:30				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	一時雪	曇り				
気温	8.0	4.5	-2.0	-3.0	4.5				
水温	11.5	9.5	4.0	3.0	4.0				
透視度	>30	10	>30	>30	25				
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.0	6.9	7.3	6.9	7.0	7.3	6.5	6.9	-/12
DO	5.2	8.2	9.2	7.3	8.0	9.2	3.9	6.4	-/12
BOD	3.8	4.3	1.7	2.7	2.4	4.3	1.7	3.1	-/12
SS	4	24	3	6	8	24	<1	8	-/12
大腸菌群数	500	2,400	300	170	900	2,400	110	860	-/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				5.6		5.6	3.5	4.6	-/2
全リン				0.12		0.17	0.12	0.15	-/2
全亜鉛			0.024			0.024	0.011	0.015	-/4
ノニルフェノール									
L A S									
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			0.003	0.002	0.002	0/3
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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	0/1
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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.26			0.26	0.09	0.18	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	3.4		6.1		3.3	6.1	2.6	3.7	-/6
亜硝酸性窒素	0.052		0.08		0.046	0.080	<0.005	0.040	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	3.5		6.2		3.3	6.2	2.7	3.8	0/6
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロプロペン									
P-ジクロロベンゼン									
オキシシン銅									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸エチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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						2.5	2.5	2.5	-/1
溶解性マンガン						0.3	0.3	0.3	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		380			120	380	52	190	-/4
トリクロロメタン生成能									
クロホルム生成能									
プロピルクロロメタン生成能									
ジプロピルクロロメタン生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-25 水質測定結果 (M-3 茨戸橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	9:20	9:45	8:40	8:55	9:05	9:20	9:20
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	7.0	11.0	28.0	23.0	27.0	22.0	21.0
水温	8.0	10.5	21.0	21.0	20.5	19.0	11.0
透視度	>30	>30	>30	>30	28	28	>30
色相	黄色・中	無色	無色	無色	黄色・中	黄緑色・淡(明)	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	カビ臭(微)	無臭	無臭	無臭
pH	6.6	6.8	8.0	7.0	7.6	7.2	6.7
DO	7.2	8.6	8.0	5.8	8.1	7.4	6.0
BOD	3.0	2.0	2.9	5.2	3.9	4.5	3.5
SS	5	3	3	2	14	<1	<1
大腸菌群数	1,600	500	170	2,400	110	90	2,400
油分					<0.5		
全窒素					8.0		
全リン					0.16		
全亜鉛	0.015			0.011			0.01
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.11			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		3.3		2.9		3.7	
亜硝酸性窒素		0.032		<0.005		0.005	
硝酸亜硝酸性窒素		3.3		2.9		3.7	
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロベンゼン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシシン銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				0.9			
溶解性マンガン				0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			2			40	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-25 水質測定結果 (M-3 茨戸橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	8:30	8:55	12:35	8:25	8:15				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	一時雪	曇り				
気温	7.5	3.0	-2.0	-3.0	4.5				
水温	11.0	7.0	0.5	4.5	7.0				
透視度	>30	14	>30	>30	>30				
色相	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	6.9	6.8	7.2	6.9	7.0	8.0	6.6	7.1	0/12
DO	5.8	5.6	11	10	9.8	11	5.6	7.8	0/12
BOD	3.5	7.4	2.3	1.3	3.2	7.4	1.3	3.9	7/12
SS	3	12	3	2	4	14	<1	4	0/12
大腸菌群数	9,000	3,000	30	900	900	9,000	30	1,800	1/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				9.6		9.6	8.0	8.8	-/2
全リン				0.47		0.47	0.16	0.32	-/2
全亜鉛			0.021			0.021	0.010	0.014	-/4
ノニルフェノール									
L A S									
カドミウム			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	<0.001		0.003			0.003	<0.001	0.002	0/3
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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-ジクロロベンゼン		<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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.31			0.31	0.11	0.21	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	4.7		7.0		5.6	7.0	2.9	4.5	-/6
亜硝酸性窒素	0.12		0.07		0.22	0.22	<0.005	0.075	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	4.8		7.1		5.8	7.1	2.9	4.6	0/6
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロベンゼン									
p-ジクロロベンゼン									
オキシニル									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸エチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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						0.9	0.9	0.9	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		50			<1	50	<1	23	-/4
トリクロロメタン生成能									
クロホルム生成能									
プロモクロロメタン生成能									
ジプロモクロロメタン生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-26 水質測定結果 (M-4 発寒六号橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	9:50	10:20	9:35	9:40	10:00	10:15	10:00
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	7.5	13.0	29.5	23.5	27.5	25.0	21.5
水温	5.5	12.5	24.0	22.5	23.5	18.5	16.0
透視度	>30	20	27	>30	18	24.5	25.5
色相	黄色・淡(明)	黄色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	緑色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.7	7.4	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0
DO	6.2	7.3	7.2	5.2	5.8	5.2	3.4
BOD	2.1	2.5	2.9	3.6	20	3.5	3.5
SS	5	10	3	3	21	<1	<1
大腸菌群数	300	300	30	900	50	30	2,400
油分					<0.5		
全窒素					4.2		
全リン					0.35		
全亜鉛	0.018			0.008			<0.001
ノニルフェノール							
L A S							
ガドミウム				<0.0003			
全シアン				<0.1			
鉛				<0.005			
六価クロム				<0.02			
砒素		0.006		0.002		0.003	
総水銀				<0.0005			
P C B				<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				
トリス-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				<0.002			
ほう素				0.05			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		1.3		1.1		1.5	
亜硝酸性窒素		0.025		<0.005		0.067	
硝酸亜硝酸性窒素		1.3		1.1		1.6	
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロプロペン							
P-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				2.0			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			<1			2	
トリクロム生成能							
クロロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-26 水質測定結果 (M-4 発寒六号橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	9:10	9:25	9:00	9:10	9:00				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	8.5	2.5	-2.0	-3.0	5.0				
水温	10.0	9.0	5.0	3.0	7.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	25				
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.0	7.0	7.5	7.1	7.0	7.5	6.7	7.1	-/12
DO	3.6	7.4	9.6	8.1	8.3	9.6	3.4	6.4	-/12
BOD	3.7	4.5	1.8	3.0	2.1	20	1.8	3.6	-/12
SS	2	5	2	4	4	21	<1	5	-/12
大腸菌群数	1,600	1,600	130	23	300	2,400	23	640	-/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				7.7		7.7	4.2	6.0	-/2
全リン				0.51		0.51	0.35	0.43	-/2
全亜鉛			0.021			0.021	<0.001	0.012	-/4
ノニルフェノール									
L A S									
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		0.005		0.004	0.006	0.002	0.004	0/6
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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	0/1
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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.3			0.30	0.05	0.18	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	2.5		10		7.2	10	1.1	3.9	-/6
亜硝酸性窒素	0.071		0.040		0.052	0.071	<0.005	0.043	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	2.6		10		7.3	10	1.1	4.0	0/6
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロプロペン									
P-ジクロロベンゼン									
オキシシン銅									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸エチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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						2	2	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	<0.05	-/2
大腸菌数		<1			<1	2	<1	1	-/4
トリクロム生成能									
クロホルム生成能									
プロモクロム生成能									
ジプロモクロム生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数



表 2-2-27 水質測定結果 (M-5 新川橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	13:00	13:25	13:00	13:45	13:30	13:50	13:10
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候 (当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	8.0	12.5	29.5	23.0	27.5	23.5	20.5
水温	6.5	10.0	21.0	19.5	22.5	18.0	16.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.5	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4
DO	10	10	7.2	8.2	6.8	8.6	8.2
BOD	1.3	1.5	1.3	2.9	1.4	1.9	2.4
SS	<1	2	1	2	4	1	3
大腸菌群数	50	900	1,600	2,400	900	1,600	300
油分					<0.5		
全窒素					1.3		
全リン					0.065		
全亜鉛	0.002			0.019			<0.001
ノニルフェノール							
L A S							
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		0.002		0.003	
総水銀				<0.0005			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.05			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.50					
亜硝酸性窒素		0.015					
硝酸亜硝酸性窒素		0.52					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロベンゼン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				0.5			
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			110			64	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-27 水質測定結果 (M-5 新川橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	12:15	12:40	13:10	13:15	13:00				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	時々雨				
気温	10.0	3.5	-1.0	-2.5	6.0				
水温	10.5	6.0	3.0	2.5	5.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.5	7.1	7.3	0/12
DO	10	11	12	11	13	13	6.8	9.7	0/12
BOD	2.9	1.1	1.7	1.6	1.8	2.9	1.1	1.9	0/12
SS	2	2	2	5	2	5	<1	2	0/12
大腸菌群数	500	1,600	1,600	900	130	2,400	50	1,000	-/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				2.3		2.3	1.3	1.8	-/2
全リン				0.12		0.12	0.065	0.093	-/2
全亜鉛			0.009			0.019	<0.001	0.008	-/4
ノニルフェノール									
L A S									
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		0.004		0.003	0.004	0.002	0.003	0/6
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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-ジクロロベンゼン		<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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.14			0.14	0.05	0.10	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.46					0.50	0.46	0.48	-/2
亜硝酸性窒素	0.011					0.015	0.011	0.013	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.47					0.52	0.47	0.50	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロベンゼン									
P-ジクロロベンゼン									
オキシ銅									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸エチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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						0.5	0.5	0.5	-/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	<0.05	-/2
大腸菌数		920			30	920	30	280	-/4
トリクロロメタン生成能									
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romoホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-28 水質測定結果 (M-6 八軒橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	12:45	13:10	12:45	13:25	13:10	13:40	13:00
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候 (当日)	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	7.5	12.0	30.5	22.0	27.5	24.0	21.0
水温	6.5	10.0	21.5	18.5	21.0	16.0	14.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	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
pH	7.1	7.4	7.9	7.5	7.5	7.4	7.4
DO	11	9.9	8.2	9.0	8.4	9.9	11
BOD	1.2	1.5	1.1	2.4	1.1	1.6	1.6
SS	1	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	30	80	170	110	80	220	80
油分					<0.5		
全窒素					1.7		
全リン					0.019		
全亜鉛	0.011			0.005			0.007
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
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		0.25					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロベンゼン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
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			16	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-28 水質測定結果 (M-6 八軒橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	12:05	12:20	13:00	13:05	12:50				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り				
気温	10.0	5.5	0.0	-2.5	6.5				
水温	9.0	5.0	3.0	1.5	5.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.9	7.1	7.4	0/12
DO	12	13	14	13	15	15	8.2	11	0/12
BOD	2.7	1.0	1.8	1.8	2.2	2.7	1.0	1.8	0/12
SS	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	1	0/12
大腸菌群数	80	300	300	170	23	300	23	140	-/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				2.4		2.4	1.7	2.1	-/2
全リン				0.038		0.038	0.019	0.029	-/2
全亜鉛			0.012			0.012	0.005	0.009	-/4
ノニルフェノール									
LAS									
カドミウム			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	0/3
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
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
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-ジクロロベンゼン		<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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
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	0.48					0.48	0.24	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	0.49					0.49	0.25	0.37	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロベンゼン									
p-ジクロロベンゼン									
オキシシン銅									
トルエン									
キシレン									
ブチル酸ジエチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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	<0.05	-/2
大腸菌数		64			<1	64	<1	22	-/4
トリクロロメタン生成能									
クロホルム生成能									
ブチル酸ジエチルヘキシル生成能									
ジブチル酸ジエチルヘキシル生成能									
ブチル酸ジエチルヘキシル生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-29 水質測定結果 (M-7 稲積橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	10:20	10:50	9:55	10:10	10:35	10:45	10:25
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候 (当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	7.0	12.5	29.5	22.0	27.0	23.0	21.0
水温	6.0	10.5	20.5	19.5	22.5	17.0	15.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	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
pH	6.8	7.0	6.6	6.9	6.8	7.0	6.9
DO	11	9.8	8.0	8.4	7.1	8.8	8.2
BOD	1.6	1.9	3.2	4.7	2.1	2.2	2.8
SS	1	1	<1	2	4	<1	1
大腸菌群数	280	2,400	16,000	5,000	3,000	1,600	1,600
油分					<0.5		
全窒素					9.0		
全リン					0.65		
全亜鉛	0.007			0.014			0.013
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.08			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		2.3		4.2		4.3	
亜硝酸性窒素		0.009		<0.005		0.005	
硝酸亜硝酸性窒素		2.3		4.2		4.3	
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロベンゼン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				0.4			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			44			18	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-29 水質測定結果 (M-7 稻積橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	9:40	9:50	9:20	9:35	9:30				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	一時雪	曇り				
気温	8.5	3.0	-1.5	-3.5	5.5				
水温	11.5	7.0	6.0	2.5	8.5				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.6	6.9	0/12
DO	9.6	11	10	11	11	11	7.1	9.5	0/12
BOD	2.9	2.4	2.7	2.2	2.4	4.7	1.6	2.8	0/12
SS	<1	2	<1	3	2	4	<1	2	0/12
大腸菌群数	2,400	280	2,400	2,400	3,000	16,000	280	3,400	-/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				10		10	9.0	9.5	-/2
全リン				0.78		0.78	0.65	0.72	-/2
全亜鉛			0.026			0.026	0.007	0.015	-/4
ノニルフェノール									
L A S									
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		0.002			0.003	<0.001	0.002	0/3
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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-ジクロロベンゼン		<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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.22			0.22	0.08	0.15	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	0.98		6.8		4.4	6.8	0.98	3.8	-/6
亜硝酸性窒素	0.077		0.29		0.34	0.34	<0.005	0.12	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	1.1		7.1		4.7	7.1	1.1	4.0	0/6
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロベンゼン									
P-ジクロロベンゼン									
オキシ銅									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸エチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
フェノール類						<0.01	<0.01	<0.01	-/1
銅						<0.04	<0.04	<0.04	-/1
溶解性鉄						0.4	0.4	0.4	-/1
溶解性マンガン						<0.1	<0.1	<0.1	-/1
総クロム						<0.05	<0.05	<0.05	-/1
陰イオン界面活性剤	<0.05					<0.05	<0.05	<0.05	-/2
大腸菌数		120			30	120	18	53	-/4
トリクロロメタン生成能									
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romoホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数

表 2-2-30 水質測定結果 (M-8 東栄橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	11:40	11:15	12:30	13:45	13:40	13:50	10:00
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	7.0	13.0	30.0	25.0	26.5	24.0	22.0
水温	4.0	10.5	21.5	16.5	19.0	16.0	18.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5	6.8	6.7	6.7	6.9	7.0	6.8
DO	11	9.8	8.4	8.0	8.3	8.8	8.0
BOD	1.9	2.9	2.9	4.6	2.2	2.9	3.3
SS	<1	1	2	1	<1	<1	<1
大腸菌群数	1,600	1,600	5,000	240	30	900	300
油分					<0.5		
全窒素					8.8		
全リン					0.97		
全亜鉛	0.019			0.027			0.025
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.12			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		6.0		8.2		5.9	
亜硝酸性窒素		0.049		0.006		0.006	
硝酸亜硝酸性窒素		6.0		8.2		5.9	
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロプロパン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
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			360			<1	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-30 水質測定結果 (M-8 東栄橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	14:15	14:00	14:20	14:05	10:40				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り				
気温	10.0	2.5	-2.0	-1.0	5.0				
水温	12.0	4.0	5.0	5.0	10.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	海藻臭 (微)				
pH	6.9	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	6.5	6.8	0/12
DO	9.4	11	10	11	11	11	8.0	9.6	0/12
BOD	3.5	2.8	1.6	1.4	2.5	4.6	1.4	2.9	3/12
SS	<1	3	<1	1	1	3	<1	1	0/12
大腸菌群数	300	2,400	900	1,600	2,400	5,000	30	1,400	0/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				9.3		9.3	8.8	9.1	-/2
全リン				1.1		1.1	0.97	1.0	-/2
全亜鉛			0.030			0.030	0.019	0.025	-/4
ノニルフェノール									
L A S									
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			0.004	0.002	0.003	0/3
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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-ジクロロベンゼン		<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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.29			0.29	0.12	0.21	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	6.0		6.4		5.9	8.2	5.9	6.4	-/6
亜硝酸性窒素	0.037		0.11		0.194	0.19	0.006	0.067	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	6.0		6.5		6.1	8.2	5.9	6.5	0/6
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロベンゼン									
p-ジクロロベンゼン									
オキシシン銅									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸エチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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	<0.05	-/2
大腸菌数		96			20	360	<1	120	-/4
トリクロロメタン生成能									
クロホルム生成能									
p-クロロメタン生成能									
ジクロロメタン生成能									
プロモホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n: 基準超過数、m: 測定回数



表 2-2-31 水質測定結果 (M-9 厚別七号橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	13:15	11:25	12:45	13:30	13:25	13:40	10:15
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
天候 (前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候 (当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	6.0	13.0	30.0	25.0	26.5	23.5	21.5
水温	5.0	10.0	18.0	18.0	18.0	14.5	11.5
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	7.2	7.8	8.1	7.4	8.4	7.7	7.5
DO	11	10	9.0	8.5	8.4	9.6	11
BOD	1.5	1.5	1.7	4.2	1.8	2.1	3.2
SS	<1	1	<1	1	1	<1	<1
大腸菌群数	2,400	30	500	70	30	2,400	50
油分					<0.5		
全窒素					1.9		
全リン					0.067		
全亜鉛	0.002			0.003			<0.001
ノニルフェノール							
L A S							
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			
P C B				<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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.05			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		0.58					
亜硝酸性窒素		0.008					
硝酸亜硝酸性窒素		0.59					
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロベンゼン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				0.3			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			48			96	
トリクロム生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロム生成能							
ジプロモクロム生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

Ⅱ 水環境（河川） - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-31 水質測定結果（M-9 厚別七号橋） (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	14:30	13:45	14:00	13:45	10:50				
採水位置	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）	流心（中央）				
天候（前日）	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候（当日）	曇り	時々雪	曇り	曇り	曇り				
気温	10.0	2.0	-2.0	-2.0	6.0				
水温	9.0	4.0	2.5	2.0	4.0				
透視度	>30	>30	>30	>30	>30				
色相	無色	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	7.5	7.2	7.7	7.8	7.7	8.4	7.2	7.7	0/12
DO	11	12	14	15	12	15	8.4	11	0/12
BOD	2.4	1.2	1.8	2.0	1.8	4.2	1.2	2.1	2/12
SS	<1	2	<1	2	1	2	<1	1	0/12
大腸菌群数	50	900	140	23	240	2,400	23	570	0/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				2.4		2.4	1.9	2.2	-/2
全リン				0.087		0.087	0.067	0.077	-/2
全亜鉛			0.004			0.004	<0.001	0.003	-/4
ノニルフェノール									
L A S									
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	0.002	0/3
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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-ジクロロベンゼン		<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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.06			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	0.75					0.75	0.58	0.67	-/2
亜硝酸性窒素	0.015					0.015	0.008	0.012	-/2
硝酸亜硝酸性窒素	0.77					0.77	0.59	0.68	0/2
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロベンゼン									
P-ジクロロベンゼン									
オキシシン銅									
トルエン									
キシレン									
ブチル酸ジエチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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	<0.05	-/2
大腸菌数		26			2	96	2	43	-/4
トリクロロメタン生成能									
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romoホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ BODは75%水質値、その他の項目は平均値

※ n：基準超過数、m：測定回数

表 2-2-32 水質測定結果 (M-10 野津幌川七号橋) (1)

平成 30 年度調査

項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採取日	4/4	5/9	6/6	7/17	8/8	9/13	10/3
採取時刻	13:25	11:35	12:55	13:20	13:20	13:30	10:20
採水位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候(前日)	一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天候(当日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	7.0	13.0	30.0	25.0	26.5	23.5	21.5
水温	6.0	11.5	22.0	19.0	20.0	18.0	16.0
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
色相	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭
pH	6.7	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1
DO	11	9.7	8.2	8.5	6.9	8.2	7.5
BOD	1.5	2.6	2.8	4.4	2.6	2.8	3.2
SS	2	2	1	1	1	<1	<1
大腸菌群数	5,000	300	1,600	500	170	2,400	220
油分					<0.5		
全窒素					7.9		
全リン					0.42		
全亜鉛	0.01			0.017			0.009
ノニルフェノール							
LAS							
カドミウム				<0.0003			
全シアン				<0.1			
鉛				<0.005			
六価クロム				<0.02			
砒素				0.001			
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				
トリス-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-ジクロロベンゼン			<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				<0.002			
ほう素				0.11			
ふっ素		<0.1					
硝酸性窒素		4.8		6.4		6.9	
亜硝酸性窒素		0.031		<0.005		0.006	
硝酸亜硝酸性窒素		4.8		6.4		6.9	
1,4-ジオキサン			<0.005				
クロホルム							
トリス-1,2-ジクロロエチレン							
1,2-ジクロロベンゼン							
p-ジクロロベンゼン							
オキシ銅							
トルエン							
キシレン							
フタル酸ジエチルヘキシル							
ニッケル							
モリブデン							
アンチモン							
フェノール							
ホルムアルデヒド							
フェノール類				<0.01			
銅				<0.04			
溶解性鉄				0.3			
溶解性マンガン				<0.1			
総クロム				<0.05			
陰イオン界面活性剤				<0.05			
大腸菌数			48			20	
トリプトファン生成能							
クロホルム生成能							
プロモクロロタン生成能							
ジプロモクロロタン生成能							
プロモホルム生成能							
非イオン界面活性剤				<0.01			

II 水環境 (河川) - 2 河川の水質測定結果

表 2-2-32 水質測定結果 (M-10 野津幌川七号橋) (2)

平成 30 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	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6				
採取時刻	14:40	13:40	13:45	13:30	11:00				
採水位置	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
天候 (前日)	曇り	雨	曇り	雪	晴れ				
天候 (当日)	曇り	時々雪	曇り	曇り	曇り				
気温	10.0	2.0	-2.5	-2.0	6.0				
水温	12.0	4.0	4.0	5.0	5.0				
透視度	>30	26	>30	>30	>30				
色相	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	黄色・淡 (明)				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH	6.9	6.8	7.3	7.2	7.2	7.3	6.7	7.0	0/12
DO	8.4	10	9.8	12	8.5	12	6.9	9.1	0/12
BOD	2.9	2.7	3.0	4.3	3.8	4.4	1.5	3.2	4/12
SS	1	6	<1	2	2	6	<1	2	0/12
大腸菌群数	110	2,400	350	300	2,400	5,000	110	1,300	0/12
油分				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	-/2
全窒素				8.9		8.9	7.9	8.4	-/2
全リン				0.65		0.65	0.42	0.54	-/2
全亜鉛			0.020			0.020	0.009	0.014	-/4
ノニルフェノール									
L A S									
カドミウム			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0/2
鉛			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0/2
六価クロム			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0/2
砒素	0.002		0.003			0.003	0.001	0.002	0/3
総水銀						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P C B						<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
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-ジクロロベンゼン		<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						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ほう素			0.22			0.22	0.11	0.17	0/2
ふっ素	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1	0/2
硝酸性窒素	6.3		5.9		3.8	6.9	3.8	5.7	-/6
亜硝酸性窒素	0.06		0.41		0.34	0.41	<0.005	0.14	-/6
硝酸亜硝酸性窒素	6.4		6.3		4.1	6.9	4.1	5.8	0/6
1,4-ジオキサン		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロホルム									
トリス-1,2-ジクロロエチレン									
1,2-ジクロロベンゼン									
P-ジクロロベンゼン									
オキシ銅									
トルエン									
キシレン									
脂肪酸エチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
フェノール									
ホルムアルデヒド									
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	<0.05	-/2
大腸菌数		50			18	50	18	34	-/4
トリクロロメタン生成能									
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romoホルム生成能									
非イオン界面活性剤	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	-/2

※ 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 (平成 30 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)	6/6	13:45	晴れ	29.0	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.1	<1	1.6	2	11
			11/7	12:05	晴れ	10.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.2	<1	3.2	2	11
	S-2	白井川 (白滝橋)	6/6	13:30	晴れ	29.0	13.0	>30	無色	無臭	流心	7.2	1	1.5	2	9.6
			11/7	11:55	晴れ	10.0	5.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	2.5	4	12
	S-3	薄別川 (薄別橋)	6/6	13:10	晴れ	29.0	12.0	>30	無色	無臭	流心	6.9	1	1.4	4	9.8
			11/7	11:35	晴れ	9.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	<1	2.3	2	13
	S-4	豊平川 (豊橋)	6/6	13:00	晴れ	29.0	18.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.4	<2	8.8
			11/7	11:30	晴れ	9.0	5.0	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	2.6	8	12
	S-5	豊平川 (玉川橋)	6/6	12:40	晴れ	29.0	14.5	>30	無色	無臭	流心	7.1	<1	1.2	90	9.2
			11/7	11:10	晴れ	9.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	2.5	<2	12
	S-6	簾舞川 (簾舞川橋)	6/6	11:25	晴れ	26.0	25.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.2	2	7.9
			11/7	10:45	晴れ	9.0	5.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	1	2.7	13	12
	S-7	野々沢川 (最下流)	6/6	11:00	晴れ	26.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	2	1.6	130	8.8
			11/7	10:20	晴れ	9.0	8.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	2.9	170	11
	S-8	オカバルシ川 (最下流)	6/6	10:45	晴れ	26.0	18.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	1.3	8	8.8
			11/7	10:05	晴れ	9.0	6.5	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	2.4	80	13
	S-9	穴の川 (放水路分派前)	6/6	9:50	晴れ	26.0	17.0	>30	無色	無臭	流心	7.1	2	0.8	80	8.9
			11/7	9:50	晴れ	8.0	6.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	2.4	140	12
	S-10	中の沢川 (泉橋)	6/6	9:25	晴れ	25.0	18.0	>30	無色	無臭	流心	8.5	<1	1.2	30	8.8
			11/7	9:20	晴れ	7.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	2.5	110	12
S-11	北の沢川 (北の沢 4 号橋)	6/6	9:20	晴れ	24.0	16.5	>30	無色	無臭	流心	8.4	<1	0.9	500	9.0	
		11/7	9:05	晴れ	6.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	1.9	140	12	
S-12	真駒内川 (常盤新橋)	6/6	8:50	晴れ	22.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	0.9	14	9.4	
		11/7	8:35	晴れ	5.0	5.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	2.8	80	12	
S-13	精進川 (市道石山西岡線)	6/6	15:05	晴れ	28.0	14.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	0.8	4	9.0	
		11/7	11:35	晴れ	10.0	8.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	2.7	50	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 (平成 30 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)	6/6	15:20	晴れ	28.0	20.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.8	<1	1.1	2,400	8.4
			11/7	11:45	晴れ	10.0	9.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.6	<1	2.8	80	11
	S-15	月寒川 (寒月橋)	6/6	12:00	晴れ	30.0	23.0	>30	無色	無臭	流心	8.0	<1	1.3	50	8.0
			11/7	9:40	晴れ	10.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	2.9	13	12
	S-16	ラウネナイ川 (最下流)	6/6	11:45	晴れ	30.0	21.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.5	80	8.2
			11/7	9:50	晴れ	10.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	2.9	11	11
	S-17	厚別川 (滝の上橋)	6/6	14:35	晴れ	28.0	19.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	0.7	13	8.4
			11/7	11:15	晴れ	9.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	2.5	2	12
	S-18	厚別川 (高木橋)	6/6	11:20	晴れ	30.0	17.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	0.9	17	8.7
			11/7	10:20	晴れ	10.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	2.0	300	12
	S-19	山部川 (山部橋)	6/6	14:00	晴れ	31.5	16.5	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	0.5	8	8.8
			11/7	10:55	晴れ	10.5	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	3.0	2	12
	S-20	清田川 (清田一号橋)	6/6	13:40	晴れ	31.5	23.0	>30	無色	無臭	流心	8.2	<1	0.8	50	7.9
			11/7	10:40	晴れ	10.0	8.5	>30	無色	無臭	流心	7.9	<1	2.6	50	13
	S-21	三里川 (厚別東橋)	6/6	10:30	晴れ	28.0	17.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	1	0.5	110	8.7
			11/7	9:20	晴れ	9.0	8.5	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.6	<1	2.3	50	11
	S-22	吉田川 (暗渠入口)	6/6	11:35	晴れ	30.0	19.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.5	<1	0.7	50	8.7
			11/7	10:10	晴れ	10.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	2.3	23	11
	S-23	野津幌川 (大曲川合流前)	6/6	9:00	晴れ	23.0	18.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	8.1	1	1.6	30	8.8
			11/7	8:25	晴れ	7.5	7.5	>30	黄色・中	無臭	流心	7.6	1	3.0	22	11
	S-24	大曲川 (立花2号橋)	6/6	9:10	晴れ	23.0	14.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	1	0.8	17	9.4
			11/7	8:35	晴れ	8.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	2.1	50	11
	S-25	熊の沢川 (熊の沢 西1号橋)	6/6	9:25	晴れ	24.0	18.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.7	2	2.6	500	8.6
			11/7	8:50	晴れ	8.5	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.7	280	11
	S-26	小野津幌川 (小野津幌川橋)	6/6	10:00	晴れ	27.0	18.0	>30	黄色・中	無臭	流心	7.2	3	0.8	80	8.4
			11/7	9:05	晴れ	8.5	8.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.2	<1	1.6	13	11
	S-27	豊平川 (雁来大橋)	6/6	12:00	晴れ	30.0	13.5	>30	無色	無臭	流心	7.2	<1	0.8	80	9.1
			11/7	14:00	曇り	11.0	9.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	2.7	70	11

表 2-2-34 独自調査地点調査結果 (平成 30 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)	6/6	14:55	晴れ	28.0	15.0	5	茶色・淡 (明)	無臭	流心	7.2	49	4.6	80	7.8	
			11/7	13:20	晴れ	12.0	11.0	14	茶色・淡 (明)	無臭	流心	7.0	38	8.8	900	3.8	
	S-29	伏龍川 (第2五の戸橋)	6/6	14:35	晴れ	28.0	17.0	>30	無色	無臭	流心	7.2	<1	1.4	500	8.8	
			11/7	13:10	晴れ	11.0	10.0	>30	黄色・淡 (明)	川藻臭 (微)	流心	7.4	4	8.2	300	12	
	S-30	旧琴似川 放水路 (上篠路橋)	6/6	14:25	晴れ	28.0	19.0	2	茶色・中	アンモニア (微)	流心	6.7	12	2.0	30	4.8	
			11/7	13:00	晴れ	11.0	10.0	>30	黄色・淡 (明)	土臭(微)	流心	6.7	27	8.1	30	7.0	
	S-31	発寒川 (紅葉橋)	6/6	14:00	晴れ	27.0	18.0	>30	無色	無臭	流心	7.0	2	3.8	80	8.6	
			11/7	12:40	晴れ	11.0	10.0	>30	黄色・淡 (明)	無臭	流心	7.2	7	4.0	300	5.6	
	新川	S-32	琴似川 (阜月橋)	6/6	13:20	晴れ	31.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.2	80	9.2
				11/7	11:35	晴れ	11.0	10.0	>30	無色	無臭	流心	7.2	1	1.6	170	11
S-33		琴似発寒川 (左股橋)	6/6	10:10	晴れ	26.0	16.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.1	23	8.8	
			11/7	9:30	晴れ	8.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	1.7	4	12	
S-34		左股川 (薬山橋)	6/6	10:00	晴れ	26.0	16.0	>30	無色	無臭	流心	7.8	<1	0.7	22	8.8	
			11/7	9:15	晴れ	8.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.5	<1	1.5	30	12	
S-35		中の川 (開拓橋)	6/6	11:20	晴れ	28.0	18.0	>30	無色	無臭	流心	7.1	<1	0.8	70	8.8	
			11/7	10:45	晴れ	10.0	9.5	>30	無色	無臭	流心	7.1	19	1.7	23	11	
S-36		軽川 (砂山橋)	6/6	11:00	晴れ	28.5	17.5	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	0.9	130	8.2	
			11/7	10:25	晴れ	8.0	7.5	>30	無色	無臭	流心	7.3	9	1.6	23	11	
S-37		三樽別川 (最下流)	6/6	10:40	晴れ	27.0	16.0	>30	無色	無臭	流心	7.4	<1	0.7	50	8.6	
			11/7	10:00	晴れ	8.0	8.0	>30	無色	無臭	流心	7.6	<1	1.4	80	13	
S-38		手稲土功川 (手稲山口橋)	6/6	11:40	晴れ	30.0	17.0	>30	無色	無臭	流心	7.3	<1	0.8	14	5.1	
			11/7	11:00	晴れ	9.0	8.5	>30	褐色・淡 (明)	無臭	流心	7.2	28	1.4	280	6.2	
S-39		盤溪川 (最下流)	6/6	9:45	晴れ	25.0	15.0	>30	無色	無臭	流心	7.5	1	0.8	13	9.4	
			11/7	9:05	晴れ	7.0	7.0	>30	無色	無臭	流心	7.7	<1	1.8	21	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 24 年度	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
		河川名	地点名							
豊平川	S-1	小樽内川	紅葉橋	0.5	1.1	1.4	<0.5	0.5	0.8	2.4
	S-2	白井川	白滝橋	0.5	1.3	1.1	0.5	<0.5	0.8	2.0
	S-3	薄別川	薄別橋	0.6	1.1	1.1	<0.5	0.5	0.6	1.9
	S-4	豊平川	豊橋	0.7	1.0	1.0	<0.5	0.5	1.0	2.0
	S-5	豊平川	玉川橋	0.7	1.1	0.7	<0.5	<0.5	1.0	1.9
	S-6	簾舞川	簾舞川橋	0.5	1.0	0.8	0.6	<0.5	0.7	2.0
	S-7	野々沢川	最下流	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	0.9	2.3
	S-8	オカバルシ川	最下流	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8	1.9
	S-9	穴の川	放水路分派前	0.5	0.7	0.8	0.7	<0.5	0.6	1.6
	S-10	中の沢川	泉橋	0.6	1.0	0.8	0.7	0.7	1.1	1.9
	S-11	北の沢川	北の沢4号橋	0.8	1.1	0.7	0.8	0.5	1.0	1.4
	S-12	真駒内川	常盤新橋	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.2	1.9
	S-13	精進川	市道石山西岡線	0.7	1.0	0.6	0.5	0.7	0.8	1.8
	S-14	望月寒川	市道石山西岡線	1.1	1.4	1.2	1.0	0.6	0.7	2.0
	S-15	月寒川	寒月橋	1.1	1.6	1.0	1.3	1.0	1.1	2.1
	S-16	ラウネナイ川	最下流	1.3	1.5	1.0	1.2	1.9	1.9	2.2
	S-17	厚別川	滝の上橋	0.7	0.9	1.0	0.6	0.8	0.7	1.6
	S-18	厚別川	高木橋	0.7	0.9	1.0	0.6	0.7	1.2	1.5
	S-19	山部川	山部橋	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.8
	S-20	清田川	清田一号橋	1.1	1.3	1.2	0.9	0.7	1.4	1.7
	S-21	三里川	厚別東橋	1.0	0.9	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4
	S-22	吉田川	暗渠入口	1.8	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	1.5
	S-23	野津幌川	大曲川合流前	2.0	1.1	1.8	1.7	1.1	1.3	2.3
	S-24	大曲川	立花2号橋	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	1.5
	S-25	熊の沢川	熊の沢西1号橋	1.5	1.2	1.0	1.4	1.1	2.4	2.2
	S-26	小野津幌川	小野津幌川橋	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2
	S-27	豊平川	雁来大橋	1.0	0.9	1.2	0.9	0.9	1.2	1.8
茨戸川	S-28	篠路新川	大野地3の橋	1.8	3.2	2.3	4.1	1.7	5.1	6.7
	S-29	伏龍川	第2五の戸橋	2.0	1.8	1.3	1.3	1.9	2.7	4.8
	S-30	旧琴似川放水路	上篠路橋	0.6	3.9	8.3	4.7	3.8	2.9	5.1
	S-31	発寒川	紅葉橋	1.3	1.0	0.9	1.8	1.4	2.7	3.9
新川	S-32	琴似川	皐月橋	<0.5	0.6	0.7	1.6	1.3	2.1	1.4
	S-33	琴似発寒川	左股橋	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	1.1	1.3	1.4
	S-34	左股川	築山橋	<0.5	0.5	<0.5	1.5	1.2	1.5	1.1
	S-35	中の川	開拓橋	<0.5	1.1	0.7	1.7	1.3	1.4	1.3
	S-36	軽川	砂山橋	<0.5	0.7	0.6	2.0	1.1	0.9	1.3
	S-37	三樽別川	最下流	0.6	<0.5	<0.5	2.0	1.3	1.6	1.1
	S-38	手稲土功川	手稲山口橋	0.5	1.0	0.5	3.0	0.9	2.9	1.1
	S-39	盤溪川	最下流	0.6	0.6	<0.5	2.0	1.1	1.3	1.3