

第 3 章

水 質

第1節 概要

1 公共用水域測定地点図



図3.1.1 令和元年度 公共用水域測定地点

2 地下水質測定地点図

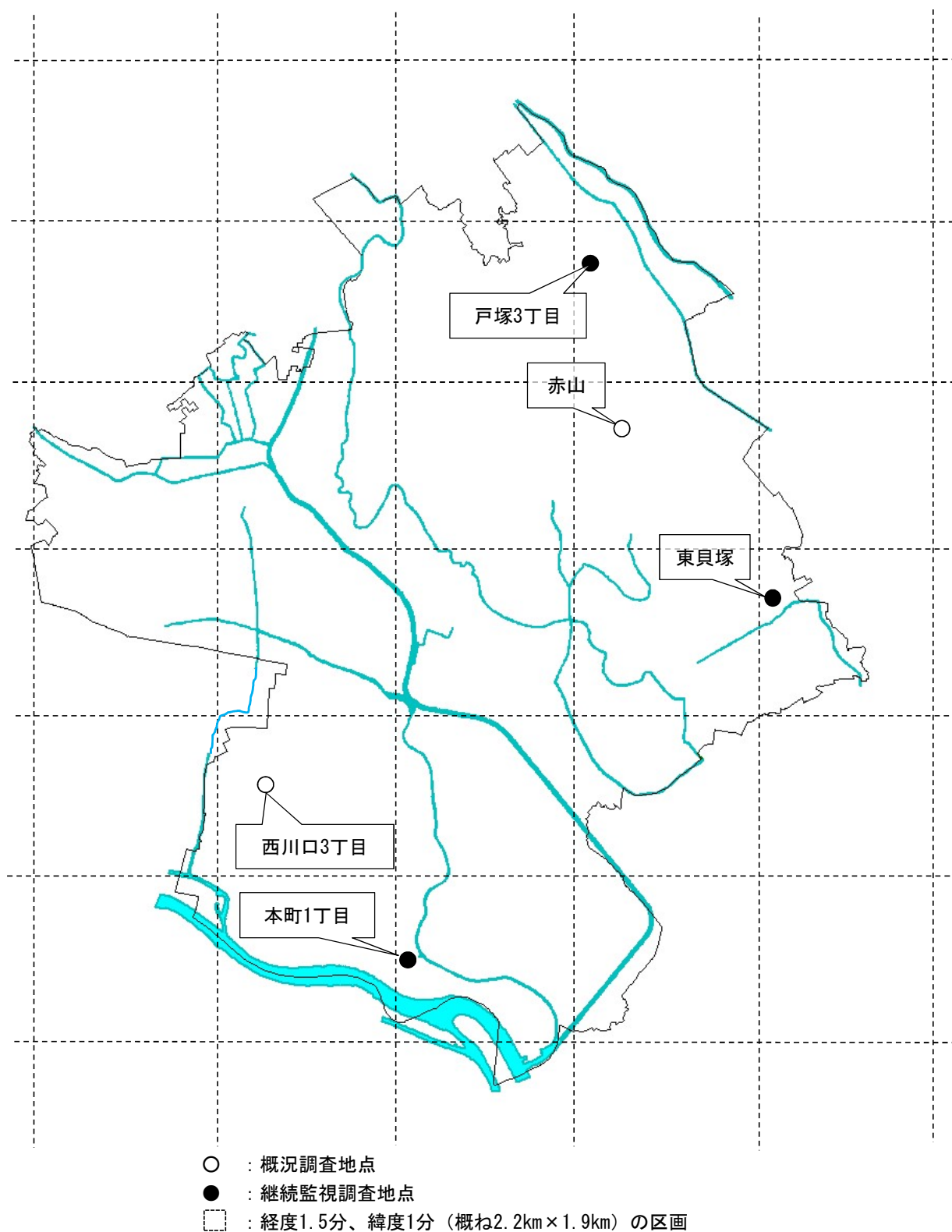


図3.1.2 令和元年度 地下水質測定地点

- 1) 地下水調査では埼玉県知事が作成した「地下水質測定計画」に基づき、市内を概ね2.2km×1.9kmの区画に区分した。概ね8年間で一巡するように毎年度区画を選定し、1区画につき1地点の井戸の水質について調査するローリング方式により概況調査を実施している。令和元年度は、2地点の概況調査、3地点の継続監視調査を実施した。

3 環境基準等

表3.1.1 生活環境の保全に関する環境基準

水域類型	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 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/ 100mL以下
A	水道2級 水産1級 水浴及び B以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/ 100mL以下
B	水道3級 水産2級 及びC以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN/ 100mL以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に 掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊が 認められないこと	2mg/L以上	—

- 1) 基準値は、日間平均値とする。(湖沼、海域もこれに準ずる。)
- 2) 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする。(湖沼もこれに準ずる。)
- 3) 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- 4) 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
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
- 5) 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
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及び水産3級の水産生物用
水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
- 6) 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
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
工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの
- 7) 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度
- 8) 環境基準によるBOD値評価(75%値)
1年間に測定したデータのうち、75%以上が基準値を達成することをもって評価する。
月1回の測定の場合(年12回測定)、水質の良い方から9番目の測定値が75%値となる。

水域類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全垂鉛	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)
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	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/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	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等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	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/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	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下

1) 基準値は、年間平均値とする。(湖沼、海域もこれに準ずる。)

表3.1.2 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
全シアン	検出されないこと。	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
砒素	0.01mg/L以下	チウラム	0.006mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下	シマジン	0.003mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと。	チオベンカルブ	0.02mg/L以下
PCB	検出されないこと。	ベンゼン	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	セレン	0.01mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	ふっ素	0.8mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	ほう素	1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下		
対象水域	全公共用水域		
達成期間	直ちに達成され、維持されるように努める。		

- 1) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2) 「検出されないこと。」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3) 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本産業規格K0102-43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものとK0102-43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

表3.1.3 河川の測定項目および測定方法

	測定項目	測定方法	報告下限値
一般項目	採取時刻		
	天候(前日・当日)		
	気温	JIS K0102-7.1	
	水温	JIS K0102-7.2	
	流量	S46.9.30環水管第30号水質調査方法	
	透視度	JIS K0102-9	0.01
	色相		
	臭気	JIS K0102-10.1	
生活環境項目	pH	JIS K0102-12.1	ガラス電極法
	DO	JIS K0102-32.3	隔膜電極法
	BOD	JIS K0102-21	
	COD	JIS K0102-17	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量
	SS	S46.12.28環境庁告示第59号付表9	
	大腸菌群数	S46.12.28環境庁告示第59号別表2	最確数による定量法
	n-ヘキサン抽出物質	S46.12.28環境庁告示第59号付表14	
	全窒素	JIS K0102-45.2	紫外吸光光度法
	全りん	JIS K0102-46.3.1	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法
	全亜鉛	JIS K0102-53.3	ICP発光分光分析法
	ノニルフェノール	S46.12.28環境庁告示第59号付表11	
LAS	S46.12.28環境庁告示第59号付表12		
健康項目	カドミウム	JIS K0102-55.2	電気加熱原子吸光法
	全シアン	JIS K0102-38.1.2及び38.3	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法
	鉛	JIS K0102-54.2	電気加熱原子吸光法
	六価クロム	JIS K0102-65.2.3	電気加熱原子吸光法
	砒素	JIS K0102-61.2	水素化物発生原子吸光法
	総水銀	S46.12.28環境庁告示第59号付表2	還元酸化原子吸光法
	アルキル水銀	S46.12.28環境庁告示第59号付表3	GC-ECD法
	PCB	S46.12.28環境庁告示第59号付表4	パックドカラムを用いたGC-ECD法
	ジクロロメタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	四塩化炭素	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,2-ジクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	トリクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	テトラクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	チウラム	S46.12.28環境庁告示第59号付表5	固相抽出による高速液体クロマトグラフ法
	シマジン	S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法
	チオベンカルブ	S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法
	ベンゼン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	セレン	JIS K0102-67.2	水素化物発生原子吸光法
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	S46.12.28環境庁告示第59号別表1備考4	イオンクロマトグラフ法
	ふっ素	S46.12.28環境庁告示第59号付表7	イオンクロマトグラフ法
	ほう素	JIS K0102-47.3	ICP発光分光分析法
	1,4-ジオキサン	S46.12.28環境庁告示第59号付表8第3	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
特殊項目	フェノール類	JIS K0102-28.1	4-アミノアンチピリン吸光光度法
	銅	JIS K0102-52.3	電気加熱原子吸光法
	溶解性鉄	JIS K0102-57.4	ICP発光分光分析法
	溶解性マンガン	JIS K0102-56.4	ICP発光分光分析法
	クロム	JIS K0102-65.1.3	電気加熱原子吸光法
その他の項目	アンモニア性窒素	上水試験方法に掲げる方法	インドフェノールによる吸光光度法
	亜硝酸性窒素	JIS K0102-43.1.2	イオンクロマトグラフ法
	硝酸性窒素	JIS K0102-43.2.5	イオンクロマトグラフ法
	りん酸性りん	JIS K0102-46.1.1	モリブデン青吸光光度法
	導電率	JIS K0102-13	電気伝導率
	塩化物イオン	JIS K0102-35.3	イオンクロマトグラフ法
	硬度	H15.7.22厚生労働省告示第261号	キレート滴定法
	MBAS	JIS K0102-30.1.1	メチレンブルー吸光光度法

測定項目	測定方法		報告下限値
クロロホルム	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006
トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
1,2-ジクロロプロパン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006
p-ジクロロベンゼン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.02
イソキサチオン	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
ダイアジノン	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0005
フェニトロチオン	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003
イソプロチオラン	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.004
クロロタロニル	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.005
プロピザミド	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
EPN	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006
ジクロロボス	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
フェノバルブ	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.003
イプロベンホス	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
クロルニトロフェン	H5.4.28環水規第121号付表1第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001
オキシ銅	H5.4.28環水規第121号付表2	固相抽出による高速液体クロマトグラフ法	0.004
トルエン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.06
キシレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.04
フタル酸ジエチルヘキシル	H5.4.28環水規第121号付表3第1	ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006
ニッケル	H5.4.28環水規第121号付表5	電気加熱原子吸光法	0.001
モリブデン	H5.4.28環水規第121号付表5	電気加熱原子吸光法	0.007
アンチモン	JIS K0102-62.2	水素化物発生原子吸光法	0.002
4-tert-ブチルフェノール	環水大発第1303272号付表1		0.0004
アニリン	環水大発第1303272号付表2		0.002
2,4-ジクロロフェノール	環水大発第1303272号付表3		0.003
1) 大腸菌数	環水大発第110324001号別添2		0

1) 大腸菌数は要測定指標項目

2) 単位は気温・水温(°C)、流量(m³/s)、透視度(m)、大腸菌群数・大腸菌数(MPN/100mL)、導電率(mS/m)、その他(pH以外)についてはmg/L

表3.1.4 地下水の測定項目および測定方法

測定項目	測定方法		報告下限値 (mg/L)
カドミウム	JIS K0102-55.2	電気加熱原子吸光法	0.0003
全シアン	JIS K0102-38.1.2及び38.3	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾン吸光光度法	0.1
鉛	JIS K0102-54.2	電気加熱原子吸光法	0.001
六価クロム	JIS K0102-65.2.3	電気加熱原子吸光法	0.005
砒素	JIS K0102-61.2	水素化物発生原子吸光法	0.001
総水銀	S46.12.28環境庁告示第59号付表2	還元気化原子吸光法	0.0005
アルキル水銀	S46.12.28環境庁告示第59号付表3	GC-ECD法	0.0005
PCB	S46.12.28環境庁告示第59号付表4	パックドカラムを用いたGC-ECD法	0.0005
ジクロロメタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
クロロエチレン	H9.3.13環境庁告示第10号付表	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002
四塩化炭素	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006
トリクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001
テトラクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002
チウラム	S46.12.28環境庁告示第59号付表5	固相抽出による高速液体クロマトグラフ法	0.0006
シマジン	S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003
チオベンカルブ	S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
ベンゼン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001
セレン	JIS K0102-67.2	水素化物発生原子吸光法	0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	JIS K0102-43.1.2及びJIS K0102-43.2.5	イオンクロマトグラフ法	0.02
ふっ素	S46.12.28環境庁告示第59号付表7	イオンクロマトグラフ法	0.02
ほう素	JIS K0102-47.3	ICP発光分光分析法	0.02
1,4-ジオキサン	S46.12.28環境庁告示第59号付表8第3	ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005

第2節 公共用水域水質測定結果

1 公共用水域水質測定結果(年平均値等)

表3.2.1 令和元年度 年平均値等

河川名	芝川			新芝川	藤右衛門川	壺川	毛長川	佐右川	綾瀬川	環境基準等		
	D			D	-	-	-	-	C	D		
水域類型	生物B			生物B	-	-	-	-	C	D		
地点名	在家橋	天神橋	青木橋	山王橋	論處橋	新橋	舎人橋	新佐右橋	綾瀬新橋	生物B		
透視度 (m)	0.37	0.40	0.64	0.47	0.82	0.53	0.76	0.77	0.39	-		
生活環境項目	pH(平均値)	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	-	-
	pH(最大値)	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7	8.0	7.7	7.7	8.5以下	8.5以下
	pH(最小値)	7.0	7.1	7.1	7.1	7.5	7.3	7.3	7.4	7.1	6.5以上	6.0以上
	DO(平均値) (mg/L)	6.4	6.1	6.3	6.0	7.1	7.5	7.1	3.2	8.0	-	-
	DO(最小値) (mg/L)	4.6	3.9	2.3	3.8	6.3	4.0	5.4	1.6	5.5	5以上	2以上
	BOD (mg/L)	3.2	3.0	5.9	2.5	3.2	2.7	2.8	5.1	2.3	-	-
	BOD(75%値) (mg/L)	4.5	3.6	7.0	2.8	3.7	2.4	3.2	6.6	3.0	5以下	8以下
	COD (mg/L)	5.0	5.2	12	4.8	4.2	4.4	4.4	6.6	4.9	-	-
	SS(平均値) (mg/L)	17	16	10	17	4	10	5	8	16	-	-
	SS(最大値) (mg/L)	28	36	32	35	7	16	15	28	34	50以下	100以下
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	55000	2600	73000	-	-	58000	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	5.7	5.2	-	-	-	-	-	-
	全りん (mg/L)	-	-	-	0.25	0.22	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	0.010	0.010	0.007	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007	0.03以下	-
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	0.0007	<0.0006	-	-	-	-	0.002以下	-	
LAS (mg/L)	-	-	-	0.0052	0.019	-	-	-	-	0.05以下	-	
健康項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	0.003以下	-
	全シアン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	検出されないこと(ND)	-
	鉛 (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.01以下	-
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	0.05以下	-
	砒素 (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.01以下	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	0.0005以下	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと(ND)	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	検出されないこと(ND)	-
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	-
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.04以下	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	-
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0051	<0.0005	<0.0005	0.01以下	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	-
	チウラム (mg/L)	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	0.006以下	-
	シマジン (mg/L)	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	0.003以下	-
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	0.02以下	-
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	-
	セレン (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.01以下	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	2.4	3.3	-	-	-	-	10以下	-
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	0.15	0.09	-	-	-	-	0.8以下	-
ほう素 (mg/L)	-	-	-	0.20	0.04	-	-	-	-	1以下	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	-	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	
	銅 (mg/L)	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	
	溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	
	溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	0.10	0.05	-	-	-	-	-	
クロム (mg/L)	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-		
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1.6	0.5	0.4	0.7	2.3	0.3	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	0.075	0.13	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	2.3	3.2	-	-	-	-	-	
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	0.18	0.16	-	-	-	-	-	
	導電率 (mS/m)	60	51	70	330	32	31	30	38	38	-	
	硬度 (mg/L)	-	-	-	580	110	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/L)	110	74	120	1100	21	27	19	21	51	-	
	MBAS (mg/L)	-	-	0.04	0.02	0.05	-	-	0.25	-	-	
	クロロホルム (mg/L)	<0.006	0.006	0.007	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04以下	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下		
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下		
イソキサチオン (mg/L)	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	0.008以下		
ダイアジノン (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	0.005以下		
フェントロチオン (mg/L)	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	0.003以下		
イソプロチオラン (mg/L)	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	0.04以下		
オキシソリン (mg/L)	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	0.04以下		
クロロタロニル (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	0.05以下		
プロピザミド (mg/L)	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	0.008以下		
EPN (mg/L)	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	0.006以下		
ジクロロボス (mg/L)	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	0.008以下		
フェノカルブ (mg/L)	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	0.03以下		
イプロベンボス (mg/L)	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	0.008以下		
クロロニトロフェン (mg/L)	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-		
トルエン (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6以下		
キシレン (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下		
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-	0.06以下		
ニッケル (mg/L)	-	-	-	0.002	0.001	-	-	-	-	-		
モリブデン (mg/L)	-	-	-	<0.007	<0.007	-	-	-	-	0.07以下		
アンチモン (mg/L)	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	0.02以下		
4-t-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	0.004以下		
アニリン (mg/L)	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	0.02以下		
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	0.03以下		
大腸菌数 (MPN/100mL)	-	-	-	260	4000	-	-	-	-	-		

2 環境基準達成状況(生活環境項目)

表3.2.2 令和元年度 達成状況(芝川・新芝川・綾瀬川) 単位: mg/L (pHを除く)

地点名	年月 項目	31	元									2			最大値	最小値	平均値	m/n ¹⁾	達成率 (%)
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
芝川	在家橋	pH	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.0	7.3	0/12	100
		DO	5.6	5.5	4.8	4.9	4.7	4.6	5.9	8.1	9.7	7.0	7.9	8.2	9.7	4.6	6.4	0/12	100
		BOD	4.5	3.3	4.7	2.3	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	4.7	4.4	5.0	5.0	1.7	3.2	0/12	100
		COD	6.6	6.0	5.9	5.4	3.8	5.0	4.2	3.5	3.0	4.7	5.3	6.7	6.7	3.0	5.0	-	-
		SS	12	23	23	28	7	26	16	11	10	12	11	20	28	7	17	0/12	100
	天神橋	pH	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.1	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.1	7.4	0/12	100
		DO	5.8	5.2	4.4	5.1	3.9	4.8	5.1	7.0	8.5	6.7	8.0	8.6	8.6	3.9	6.1	0/12	100
		BOD	3.5	3.0	4.6	2.0	1.9	2.2	2.1	1.5	1.9	3.6	3.8	6.4	6.4	1.5	3.0	0/12	100
		COD	6.3	5.2	5.4	6.1	4.2	5.6	4.6	4.0	3.3	5.1	4.8	7.4	7.4	3.3	5.2	-	-
		SS	15	24	19	31	6	36	16	12	7	10	12	9	36	6	16	0/12	100
	青木橋	pH	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3	0/12	100
		DO	6.5	6.0	4.8	4.8	4.8	2.3	5.0	7.1	8.4	7.8	9.3	8.2	9.3	2.3	6.3	0/12	100
		BOD	5.8	5.9	7.5	4.5	7.0	5.3	5.5	3.9	4.1	7.8	5.9	7.9	7.9	3.9	5.9	0/12	100
		COD	13	9.2	11	9.5	19	13	12	9.2	9.5	16	9.0	16	19	9.0	12	-	-
		SS	10	11	14	9	6	4	32	9	5	6	9	7	32	4	10	0/12	100
新芝川	山王橋	pH	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	0/12	100
		DO	8.3	4.9	3.8	4.4	3.9	4.6	4.4	6.9	7.5	6.6	8.3	8.2	8.3	3.8	6.0	0/12	100
		BOD	3.8	2.4	3.3	1.6	1.5	1.8	2.1	1.8	1.3	2.4	4.9	2.8	4.9	1.3	2.5	0/12	100
		COD	7.3	4.6	4.8	3.2	3.7	5.8	4.5	4.1	4.0	4.5	6.0	5.5	7.3	3.2	4.8	-	-
		SS	14	19	20	10	6	35	14	29	8	10	26	11	35	6	17	0/12	100
綾瀬川	綾瀬新橋	pH	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.1	7.5	0/12	100
		DO	7.1	8.5	6.6	6.7	6.8	5.5	7.4	8.9	9.7	9.2	9.6	10	10	5.5	8.0	0/12	100
		BOD	3.5	3.0	2.2	1.4	1.9	2.3	1.5	1.2	1.5	3.9	2.1	3.4	3.9	1.2	2.3	0/12	100
		COD	7.1	5.3	4.9	5.1	4.9	6.7	3.4	2.8	3.6	5.1	4.5	5.7	7.1	2.8	4.9	-	-
		SS	15	23	21	26	18	34	12	6	12	9	6	6	34	6	16	0/12	100

1) m/n: 環境基準を越える検体数(m)の総検体数(n)に対する割合

ただし、BODについては、環境基準を越える日数(m)の測定日数(n)に対する割合

表3.2.3 令和元年度 測定結果(その他の河川)

単位: mg/L (pHを除く)

地点名		年月 項目	31	元								2			最大値	最小値	平均値
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
藤右衛門川	論處橋	pH	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6
		DO	6.5	7.7	6.3	8.0	7.1	6.4	7.1	7.3	6.9	7.0	8.5	6.4	8.5	6.3	7.1
		BOD	3.9	3.1	3.7	1.9	3.7	2.5	4.4	1.6	2.2	3.2	4.8	3.7	4.8	1.6	3.2
		COD	5.8	4.7	4.1	3.2	5.1	3.6	4.1	2.8	3.5	4.5	4.1	5.4	5.8	2.8	4.2
		SS	5	3	4	6	6	7	3	1	2	3	1	3	7	1	4
豎川	新橋	pH	7.6	7.4	7.4	7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.7	7.3	7.5
		DO	9.5	8.8	7.7	6.2	4.0	5.1	5.3	9.3	7.4	7.2	8.6	11	11	4.0	7.5
		BOD	2.3	1.8	2.4	1.8	1.8	1.6	2.0	1.2	1.2	3.7	4.1	8.0	8.0	1.2	2.7
		COD	4.5	2.8	3.7	3.6	4.6	3.5	4.2	2.1	3.3	5.0	5.7	9.7	9.7	2.1	4.4
		SS	16	11	14	6	7	12	10	5	5	11	12	11	16	5	10
毛長川	舎人橋	pH	7.5	7.6	7.5	7.7	8.0	7.4	7.8	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	8.0	7.3	7.6
		DO	5.7	7.6	6.6	5.7	8.7	5.4	7.6	6.5	6.8	7.3	8.7	9.0	9.0	5.4	7.1
		BOD	4.8	2.4	3.8	2.2	1.7	4.1	1.6	2.6	1.8	2.9	2.9	3.2	4.8	1.6	2.8
		COD	7.2	3.2	3.7	4.0	3.6	5.6	4.1	3.9	3.5	4.2	4.5	5.4	7.2	3.2	4.4
		SS	12	4	4	3	2	15	2	1	2	11	3	3	15	1	5
伝右川	新伝右橋	pH	7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5
		DO	2.1	1.9	2.3	1.6	1.9	4.0	1.9	3.9	2.9	4.4	4.9	6.3	6.3	1.6	3.2
		BOD	6.6	5.8	6.4	4.0	3.6	2.0	3.7	2.7	3.6	6.6	8.3	7.5	8.3	2.0	5.1
		COD	9.7	6.7	8.2	5.4	7.0	4.5	6.0	5.2	5.0	6.4	7.4	7.3	9.7	4.5	6.6
		SS	15	5	6	2	4	28	3	4	5	3	7	9	28	2	8

3 生活環境項目年平均値等経年変化

表3.2.4 年平均値等経年変化(芝川・新芝川・綾瀬川)

単位：mg/L (pHを除く)

地点名	項目	年度										
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	
芝川	在家橋	pH	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	7.2	7.4	7.3
		DO	5.8	5.5	5.9	6.3	6.3	6.1	6.5	6.1	6.0	6.4
		BOD	6.8	5.5	6.5	3.9	2.8	3.4	3.3	3.1	3.5	3.2
		BOD75%値	8.2	6.8	7.7	4.8	3.6	4.4	4.0	4.4	4.3	4.5
		COD	5.9	6.4	6.7	5.8	5.6	5.5	6.1	6.0	5.9	5.0
		SS	17	17	18	15	16	21	21	15	18	17
	天神橋	pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.2	7.4	7.4
		DO	6.0	5.5	5.8	5.9	6.2	5.9	6.2	5.8	5.9	6.1
		BOD	5.5	5.9	5.8	4.0	2.7	3.5	3.5	3.2	3.5	3.0
		BOD75%値	5.9	5.6	7.1	4.5	3.4	4.2	4.2	4.0	4.0	3.6
		COD	6.1	6.7	6.6	5.7	5.4	5.8	6.1	6.3	5.9	5.2
		SS	16	17	18	16	12	20	18	17	17	16
	青木橋	pH	欠測	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3
		DO		6.2	6.1	6.1	6.8	6.0	5.8	6.3	5.2	6.3
		BOD		9.8	7.2	7.2	5.6	8.7	8.3	5.9	8.0	5.9
		BOD75%値		10	8.7	8.1	6.8	10	10	7.7	7.8	7.0
		COD		13	10	13	11	13	15	13	17	12
		SS		15	12	11	12	15	12	10	8	10
新芝川	山王橋	pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3
		DO	6.1	5.9	6.4	6.3	6.0	5.9	6.4	6.0	5.1	6.0
		BOD	5.2	4.8	4.6	3.4	2.0	2.2	2.3	2.0	2.7	2.5
		BOD75%値	5.5	5.7	4.9	4.0	2.0	2.8	2.9	2.1	3.3	2.8
		COD	5.1	6.2	6.0	5.3	5.2	5.2	5.5	5.6	5.7	4.8
		SS	13	16	17	13	16	18	17	21	13	17
綾瀬川	綾瀬新橋	pH	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5
		DO	7.3	7.5	7.2	7.4	7.7	7.5	7.7	7.9	7.4	8.0
		BOD	4.0	5.1	4.7	3.0	2.4	2.9	2.9	2.9	3.0	2.3
		BOD75%値	4.8	5.3	5.0	3.4	2.7	3.2	3.2	3.9	3.9	3.0
		COD	5.2	6.6	6.6	6.1	5.6	5.2	5.9	5.7	6.1	4.9
		SS	14	16	19	14	15	17	16	14	15	16

1) 河川工事のため、青木橋は平成22年度は欠測

表3.2.5 年平均値等経年変化(その他の河川)

単位: mg/L (pHを除く)

地点名		項目	年度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
藤右衛門川	論處橋	pH	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.6	7.6
		DO	6.3	6.8	6.2	5.9	7.0	6.8	6.5	6.1	6.1	7.1
		BOD	7.3	5.5	5.5	4.8	7.1	5.7	5.4	4.2	3.5	3.2
		BOD75%値	6.7	6.1	6.6	5.4	4.2	6.6	5.8	4.4	4.2	3.7
		COD	5.5	5.7	5.6	5.5	5.4	5.1	6.0	5.2	4.9	4.2
		SS	4	3	5	6	2	3	5	3	3	4
豎川	新橋	pH	7.6	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5
		DO	8.5	9.5	6.7	7.3	7.7	7.3	7.8	8.5	6.7	7.5
		BOD	5.3	4.2	5.5	3.1	2.5	3.3	3.3	2.3	2.9	2.7
		BOD75%値	5.7	5.2	6.5	3.9	2.4	2.8	3.9	2.1	2.6	2.4
		COD	5.0	5.0	6.0	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	4.9	4.4
		SS	15	11	14	10	7	11	11	14	9	10
毛長川	舎人橋	pH	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6
		DO	5.9	6.3	6.6	6.4	6.6	6.2	6.7	6.6	6.1	7.1
		BOD	6.6	6.6	7.2	6.4	3.7	4.0	3.9	3.5	3.3	2.8
		BOD75%値	7.5	6.9	7.6	6.2	4.9	4.8	4.7	4.3	4.1	3.2
		COD	6.0	7.1	7.1	6.5	5.7	5.8	5.8	5.9	5.2	4.4
		SS	9	7	6	5	6	10	9	5	4	5
伝右川	新伝右橋	pH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5
		DO	4.2	3.6	5.3	6.3	4.7	4.1	4.6	3.9	3.0	3.2
		BOD	9.5	9.9	9.8	8.7	6.5	6.5	6.2	7.1	6.3	5.1
		BOD75%値	10	12	10	8.3	7.5	8.0	9.0	8.4	7.6	6.6
		COD	8.0	9.4	9.6	8.4	9.3	8.2	8.1	9.2	7.9	6.6
		SS	11	9	18	12	20	17	16	23	10	8

- 1) 河川工事のため、毛長川は平成22年度については新砂子路橋で、伝右川は平成24年度および平成25年度は吉長橋で測定
- 2) 豎川について平成23年度までは豎前橋、平成24年度からは新橋で測定

令和元年度 BODの経月変化

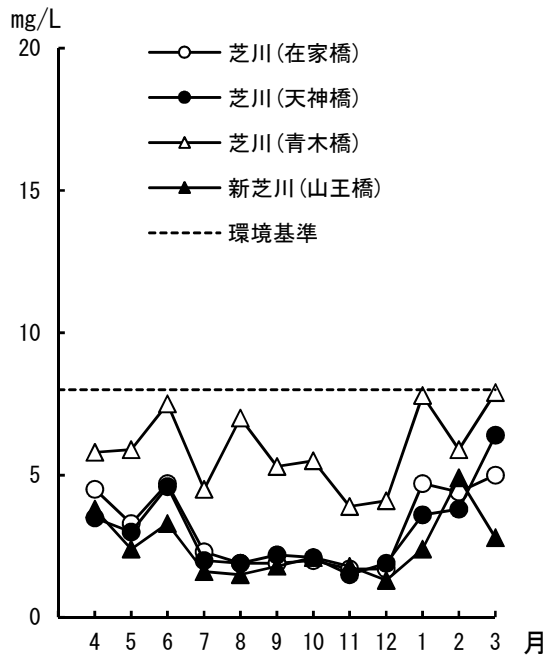


図3.2.1 芝川・新芝川

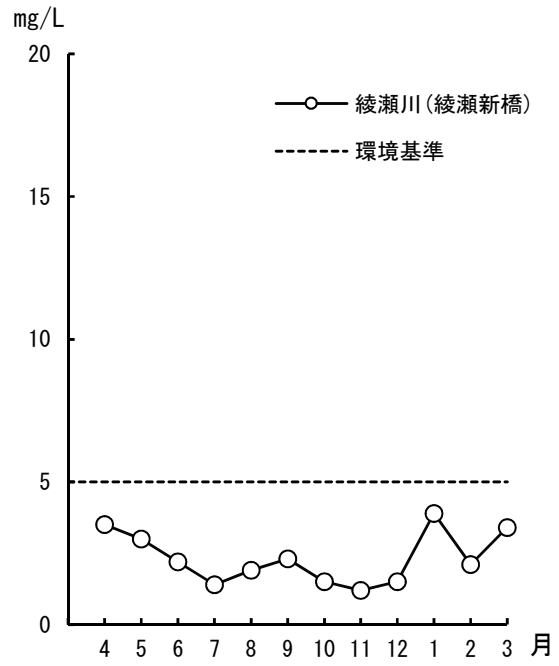


図3.2.2 綾瀬川

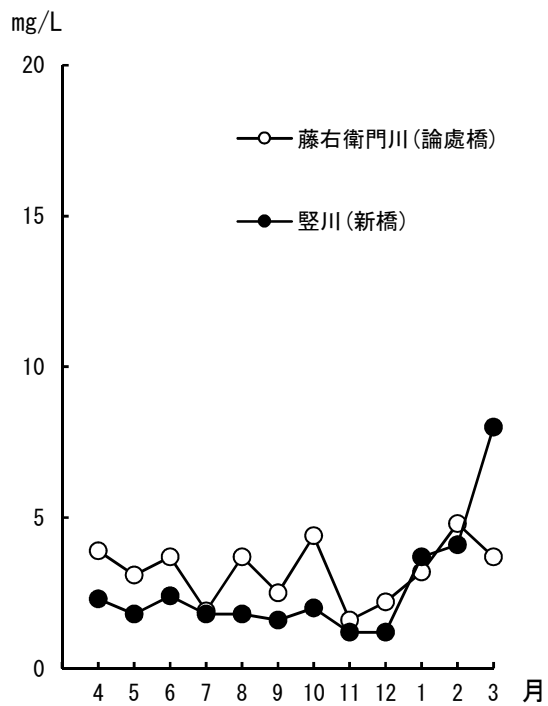


図3.2.3 藤右衛門川・豎川

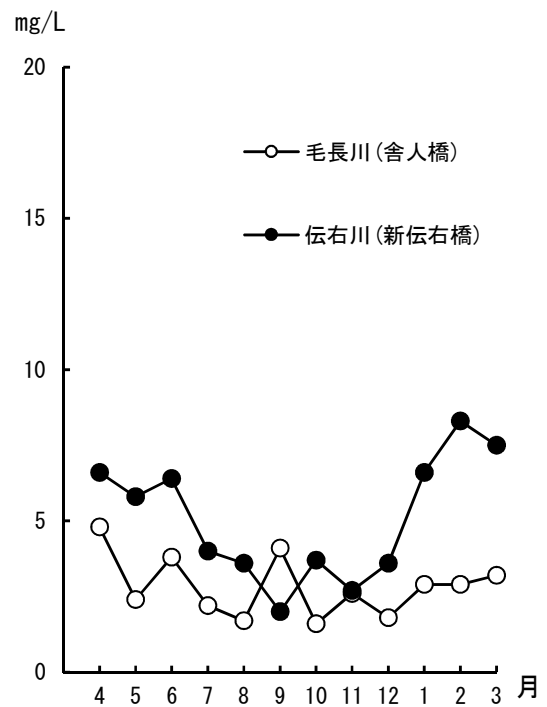


図3.2.4 毛長川・伝右川

芝川・新芝川・綾瀬川におけるBOD75%値の経年変化

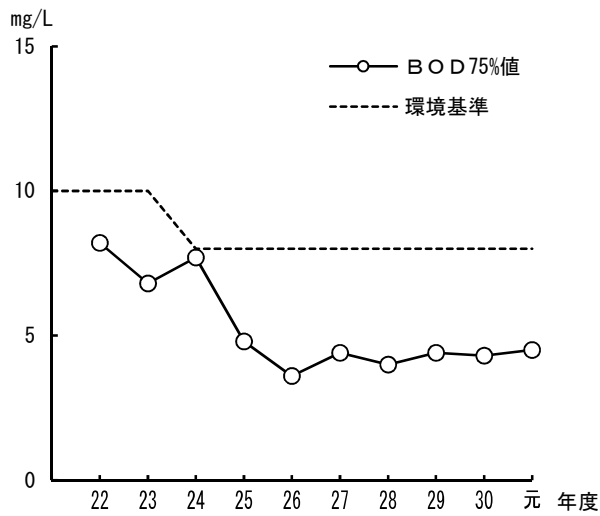


図3.2.5 芝川(在家橋)

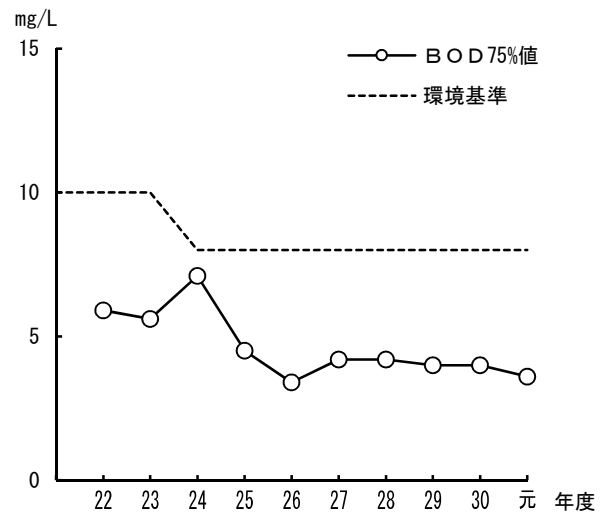


図3.2.6 芝川(天神橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

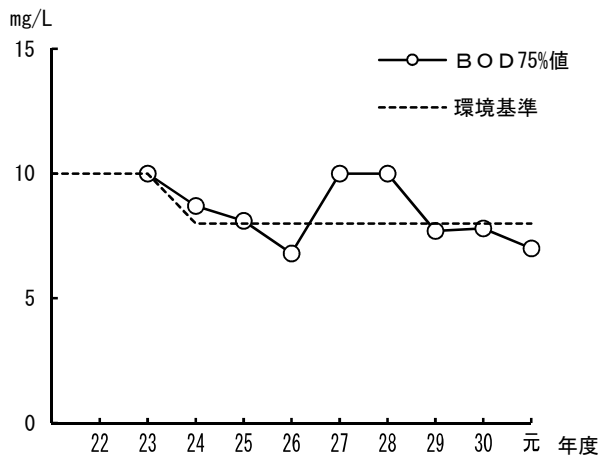


図3.2.7 芝川(青木橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

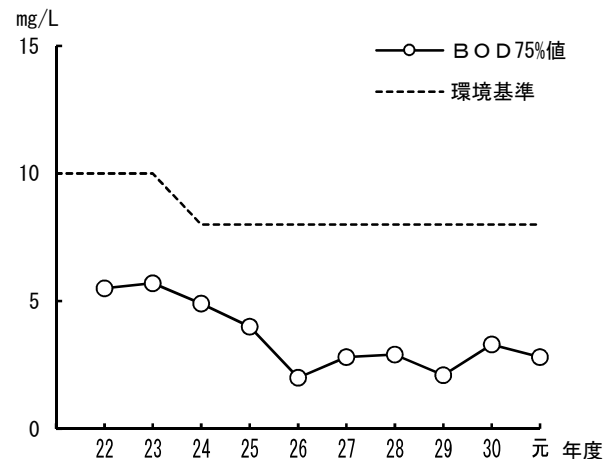


図3.2.8 新芝川(山王橋)

1) 河川工事のため、平成22年度は欠測

2) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

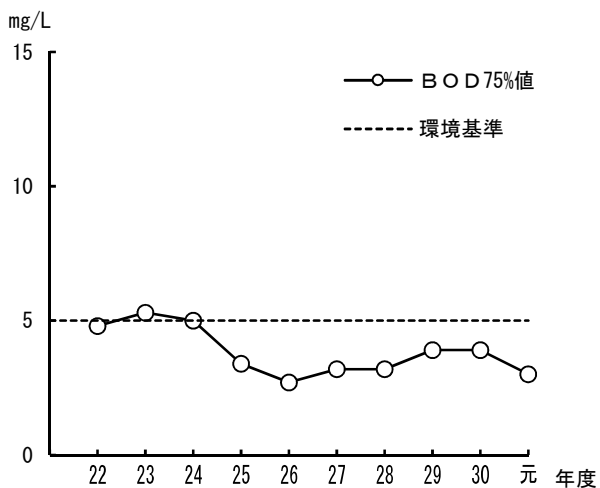


図3.2.9 綾瀬川(綾瀬新橋)

その他の河川におけるBOD75%値の経年変化

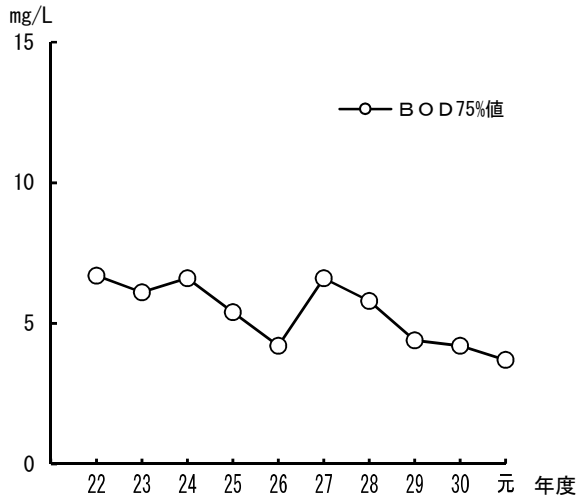


図3.2.10 藤右衛門川(論處橋)

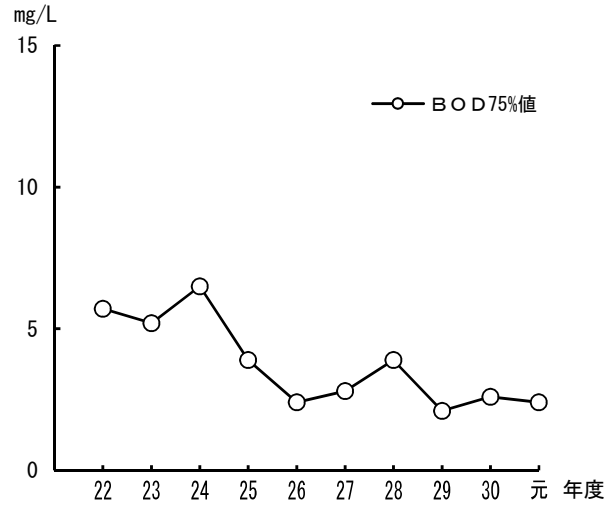


図3.2.11 豎川(新橋)

1) 平成23年度までは豎前橋、平成24年度からは新橋で測定

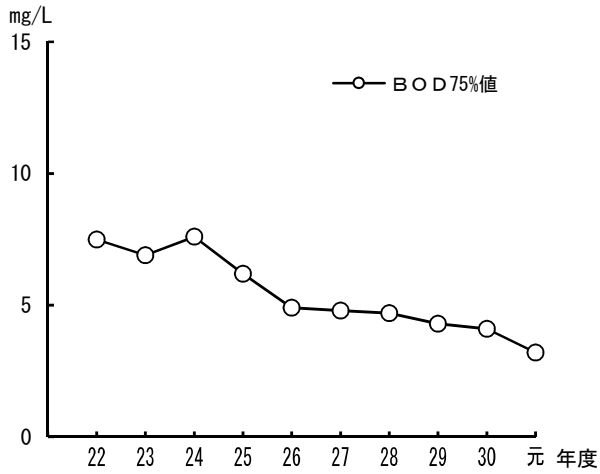


図3.2.12 毛長川(舎人橋)

1) 河川工事のため、平成22年度については新砂子路橋で測定

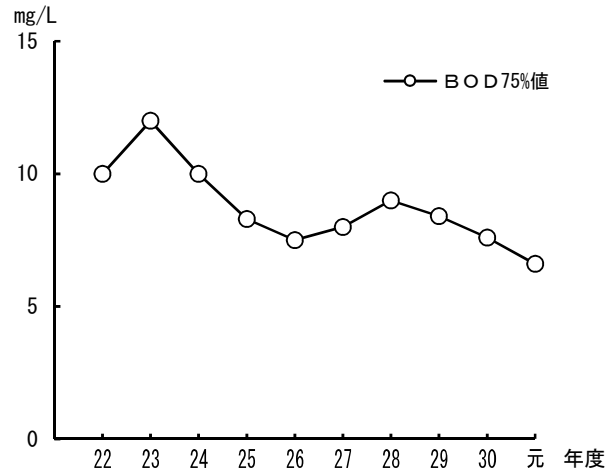


図3.2.13 伝右川(新伝右橋)

1) 河川工事のため、平成24年度および平成25年度は吉長橋で測定

4 環境基準達成状況(健康項目)

表3.2.6 令和元年度 達成状況

項目	測定地点数	総検体数	検出状況		基準値超過状況	環境基準達成率	
	p		n	d/n	最小 ~ 最大 (mg/L)	h/n	m/p
カドミウム	2	12	0 / 12	<0.0003	0 / 12	2 / 2	100
全シアン	2	12	0 / 12	ND	0 / 12	2 / 2	100
鉛	2	12	0 / 12	<0.001	0 / 12	2 / 2	100
六価クロム	2	12	0 / 12	<0.005	0 / 12	2 / 2	100
砒素	2	12	0 / 12	<0.001	0 / 12	2 / 2	100
総水銀	2	12	0 / 12	<0.0005	0 / 12	2 / 2	100
アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-
PCB	2	2	0 / 2	ND	0 / 2	2 / 2	100
ジクロロメタン	9	54	0 / 54	<0.002	0 / 54	9 / 9	100
四塩化炭素	9	54	0 / 54	<0.0002	0 / 54	9 / 9	100
1,2-ジクロロエタン	9	54	0 / 54	<0.0004	0 / 54	9 / 9	100
1,1-ジクロロエチレン	9	54	0 / 54	<0.002	0 / 54	9 / 9	100
トリス-1,2-ジクロロエチレン	9	54	10 / 54	<0.002 ~ 0.010	0 / 54	9 / 9	100
1,1,1-トリクロロエタン	9	54	0 / 54	<0.0005	0 / 54	9 / 9	100
1,1,2-トリクロロエタン	9	54	0 / 54	<0.0006	0 / 54	9 / 9	100
トリクロロエチレン	9	54	5 / 54	<0.001 ~ 0.001	0 / 54	9 / 9	100
テトラクロロエチレン	9	54	6 / 54	<0.0005 ~ 0.0058	0 / 54	9 / 9	100
1,3-ジクロロプロペン	9	54	0 / 54	<0.0002	0 / 54	9 / 9	100
チウラム	3	6	0 / 6	<0.0006	0 / 6	3 / 3	100
シマジン	3	6	0 / 6	<0.0003	0 / 6	3 / 3	100
チオベンカルブ	3	6	0 / 6	<0.002	0 / 6	3 / 3	100
ベンゼン	9	54	0 / 54	<0.001	0 / 54	9 / 9	100
セレン	2	12	0 / 12	<0.001	0 / 12	2 / 2	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	12	12 / 12	1.6 ~ 4.7	0 / 12	2 / 2	100
ふっ素	2	12	12 / 12	0.06 ~ 0.31	0 / 12	2 / 2	100
ほう素	2	12	12 / 12	0.03 ~ 0.38	0 / 12	2 / 2	100
1,4-ジオキサン	9	18	0 / 18	<0.005	0 / 18	9 / 9	100

1) p: 測定地点数、n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数
m: 環境地点達成地点数を示す

5 公共用水域水質測定結果(月別)

表3.2.7 芝川 在家橋
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:00	12:20	10:55	10:17	13:15	9:15	12:10	9:58	9:05	9:40	12:05	10:25
一般項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	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
	色相	中緑褐色	中茶褐色	中緑褐色	中黒色	中緑褐色	淡灰緑色	中緑褐色	中緑褐色	中茶褐色	中灰緑色	中灰緑色	中茶褐色
	気温(℃)	17.0	21.9	24.6	29.6	36.5	28.2	28.3	16.4	11.5	9.8	8.3	12.0
	水温(℃)	15.3	16.1	22.7	23.6	30.7	24.9	23.7	13.1	9.5	8.3	8.3	10.4
	流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度(m)	0.40	0.29	0.31	0.29	0.62	0.16	0.35	0.46	0.51	0.37	0.49	0.20
	pH	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6
	DO(mg/L)	5.6	5.5	4.8	4.9	4.7	4.6	5.9	8.1	9.7	7.0	7.9	8.2
	BOD(mg/L)	4.5	3.3	4.7	2.3	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	4.7	4.4	5.0
	COD(mg/L)	6.6	6.0	5.9	5.4	3.8	5.0	4.2	3.5	3.0	4.7	5.3	6.7
SS(mg/L)	12	23	23	28	7	26	16	11	10	12	11	20	
大腸菌群数(MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
全窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全りん(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/L)	0.018	0.003	0.010	0.012	0.015	0.019	0.003	0.009	0.003	0.009	0.010	0.009	
ノニルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LAS(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
健康項目	カドミウム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全シアン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉛(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	六価クロム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	砒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム(mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
	シマジン(mg/L)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
	ベンゼン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ぼう素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
特殊項目	フェノール類(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	銅(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性鉄(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性マンガン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	アンモニウム性窒素(mg/L)	-	0.9	-	0.4	-	0.2	-	0.3	-	1.2	-	1.9
	亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	りん酸性りん(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	導電率(mS/m)	210	57	52	44	46	23	44	40	35	51	63	59
	硬度(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン(mg/L)	550	100	92	58	68	12	58	52	40	67	89	76
	MBAS(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	要監視項目	クロロホルム(mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006
		トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
1,2-ジクロロプロパン(mg/L)		<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	
p-ジクロロベンゼン(mg/L)		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	
イソキサチオン(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	
ダイアジノン(mg/L)		-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
フェントロチオン(mg/L)		-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	
イソプロチオラン(mg/L)		-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	
オキシ銅(mg/L)		-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	
クロロタロニル(mg/L)		-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	
プロピザミド(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	
EPN(mg/L)		-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	
ジクロロボス(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	
フェノバルブ(mg/L)		-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	
イプロベンホス(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	
クロロニトロフェン(mg/L)		-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	
トルエン(mg/L)		<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	
キシレン(mg/L)		<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンチモン(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4-t-オクチルフェノール(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アニリン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,4-ジクロロフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1) 大腸菌群数(MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.8 芝川 天神橋
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:40	12:50	11:30	10:45	13:25	9:45	12:35	10:40	10:00	10:05	12:45	9:00
一般項目	天候 (当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候 (前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	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
	色相	淡緑色	中緑褐色	淡緑褐色	淡茶色	中緑褐色	濃茶色	中茶色	中灰緑色	淡灰色	中緑褐色	淡黄褐色	中茶褐色
	気温 (°C)	14.3	25.7	26.0	29.2	37.3	28.5	29.5	16.8	13.3	10.0	9.8	9.0
	水温 (°C)	15.8	19.5	23.8	25.3	30.7	26.3	26.1	14.3	11.1	8.2	7.8	8.4
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	0.39	0.29	0.37	0.27	0.81	0.17	0.30	0.34	0.69	0.44	0.40	0.34
	生活環境項目	pH	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.1	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5
DO (mg/L)		5.8	5.2	4.4	5.1	3.9	4.8	5.1	7.0	8.5	6.7	8.0	8.6
BOD (mg/L)		3.5	3.0	4.6	2.0	1.9	2.2	2.1	1.5	1.9	3.6	3.8	6.4
COD (mg/L)		6.3	5.2	5.4	6.1	4.2	5.6	4.6	4.0	3.3	5.1	4.8	7.4
SS (mg/L)		15	24	19	31	6	36	16	12	7	10	12	9
大腸菌群数 (MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
全窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全りん (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛 (mg/L)		0.015	0.007	0.008	0.012	0.023	0.013	0.005	0.007	0.005	0.011	0.009	0.007
健康項目	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L A S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P C B (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	アンモニウム性窒素 (mg/L)	-	0.9	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-	1.5	-	1.4
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	導電率 (mS/m)	72	66	54	35	40	20	46	37	37	70	67	67
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/L)	120	130	92	30	46	9	55	36	36	120	100	110
	M B A S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	要監視項目	クロロホルム (mg/L)	0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	
イソキサチオン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ダイアジノン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェントロチオン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イソプロチオラン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
オキシ銅 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
クロロタロニル (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
プロピザミド (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
E P N (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジクロロボス (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェノカルブ (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イプロベンホス (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
クロロニトロフェン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
トルエン (mg/L)		<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	
キシレン (mg/L)		<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ニッケル (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4-tert-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1) 大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.9 芝川 青木橋
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日	
採取時刻		10:10	10:08	10:55	10:15	11:00	10:10	11:15	10:10	10:35	10:30	11:20	9:20	
一般項目	天候 (当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候 (前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭
	色相	淡緑色	濃緑色	淡黒色	中灰緑色	無色	淡灰黒色	中黒色	中灰緑色	淡灰黒色	濃緑褐色	淡灰緑色	淡茶色	淡茶色
	気温 (°C)	15.1	22.0	25.8	27.8	36.1	29.5	28.1	26.8	15.2	11.5	9.8	10.0	9.6
	水温 (°C)	17.5	19.3	24.6	25.5	31.7	28.1	26.8	15.2	11.5	9.8	8.9	8.9	9.0
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	0.43	0.60	0.64	>1.00	0.92	0.75	0.33	0.46	>1.00	0.58	0.54	0.54	0.37
	生活環境項目	pH	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3
DO (mg/L)		6.5	6.0	4.8	4.8	4.8	2.3	5.0	7.1	8.4	7.8	9.3	8.2	
BOD (mg/L)		5.8	5.9	7.5	4.5	7.0	5.3	5.5	3.9	4.1	7.8	5.9	7.9	
COD (mg/L)		13	9.2	11	9.5	19	13	12	9.2	9.5	16	9.0	16	
SS (mg/L)		10	11	14	9	6	4	32	9	5	6	9	7	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		70000	-	170000	-	49000	-	33000	-	7000	-	1700	-	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
全窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全りん (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.014	0.004	0.008	0.007	0.010	0.009	0.004	0.006	0.002	0.008	0.008	0.007	
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L A S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
健康項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P C B (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-		
セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	-	0.9	-	0.3	-	1.2	-	0.2	-	1.0	-	1.0	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	導電率 (mS/m)	82	68	60	46	76	46	61	46	54	80	77	140	
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/L)	150	130	100	63	140	69	95	58	80	150	130	320	
	M B A S (mg/L)	-	0.05	-	0.01	-	0.05	-	0.03	-	0.05	-	0.05	
	要監視項目	クロロホルム (mg/L)	0.011	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	
イソキサチオン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイアジノン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェントロチオン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イソプロチオラン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オキシ銅 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロロタロニル (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
プロピザミド (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E P N (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロボス (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノプロカルブ (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イプロベンホス (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロロニトロフェン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トルエン (mg/L)		<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	
キシレン (mg/L)		<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4-tert-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1) 大腸菌数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1) 大腸菌数は要測定指標項目

表3.2.10 新芝川 山王橋
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日	
採取時刻		10:05	13:20	11:55	11:24	14:24	10:23	13:17	11:00	10:20	10:45	13:05	9:14	
一般項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	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	
	色相	中茶褐色	中茶色	中灰緑色	濃茶色	中緑褐色	中緑褐色	中緑褐色	濃茶褐色	中茶色	中灰緑色	中茶褐色	濃緑褐色	
	気温(℃)	19.5	21.8	25.0	27.2	36.6	28.2	29.1	15.8	11.0	10.6	12.4	12.5	
	水温(℃)	15.2	18.4	23.8	24.2	31.5	25.4	25.2	14.6	11.5	11.6	10.8	12.2	
	流量(m³/s)	18.8	20.6	13.3	18.1	6.4	28.6	23.7	30.8	24.6	18.5	24.5	17.9	
	透視度(m)	0.19	0.46	0.72	0.78	0.66	0.18	0.41	0.21	0.52	0.58	0.38	0.56	
	生活環境項目	pH	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4
DO(mg/L)		8.3	4.9	3.8	4.4	3.9	4.6	4.4	6.9	7.5	6.6	8.3	8.2	
BOD(mg/L)		3.8	2.4	3.3	1.6	1.5	1.8	2.1	1.8	1.3	2.4	4.9	2.8	
COD(mg/L)		7.3	4.6	4.8	3.2	6.4	5.8	4.5	4.1	4.0	4.5	6.0	5.5	
SS(mg/L)		14	19	20	10	6	35	14	29	8	10	26	11	
大腸菌群数(MPN/100mL)		1700	-	2200	-	1100	-	7900	-	1700	-	1100	-	
n-ヘキササン抽出物質(mg/L)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
全窒素(mg/L)		6.9	4.4	3.4	3.7	3.9	3.6	5.3	5.0	6.5	8.0	8.9	8.9	
全りん(mg/L)		0.40	0.26	0.28	0.16	0.28	0.17	0.22	0.12	0.17	0.25	0.33	0.34	
全亜鉛(mg/L)		0.013	0.002	0.009	0.007	0.024	0.013	0.005	0.008	0.007	0.011	0.011	0.007	
ノニルフェノール(mg/L)		<0.00006	<0.00006	0.00018	0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS(mg/L)		0.0069	0.0085	0.0018	0.0033	0.0013	0.0049	0.0023	0.0076	0.010	0.0064	0.0076	0.0013	
健康項目		カドミウム(mg/L)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-
		全シアン(mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	鉛(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	六価クロム(mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	
	砒素(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	総水銀(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
	アルキル水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB(mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	
	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	
	チウラム(mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
	シマジン(mg/L)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
	ベンゼン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	セレン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	1.6	-	2.3	-	2.0	-	3.1	-	2.8	-	2.8	
	ふっ素(mg/L)	-	0.08	-	0.09	-	0.06	-	0.07	-	0.30	-	0.31	
	ほう素(mg/L)	0.38	-	0.10	-	0.07	-	0.09	-	0.28	-	0.28	-	
	1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
	特殊項目	フェノール類(mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
銅(mg/L)		<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	
溶解性鉄(mg/L)		0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	
溶解性マンガン(mg/L)		0.15	-	0.10	-	0.05	-	0.05	-	0.12	-	0.15	-	
クロム(mg/L)		<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	0.8	-	0.2	-	0.2	-	0.8	-	3.6	-	4.2	
	亜硝酸性窒素(mg/L)	-	0.075	-	0.075	-	0.039	-	0.12	-	0.10	-	0.043	
	硝酸性窒素(mg/L)	-	1.5	-	2.2	-	2.0	-	2.9	-	2.7	-	2.7	
	りん酸性りん(mg/L)	-	0.21	-	0.14	-	0.14	-	0.09	-	0.20	-	0.27	
	導電率(mS/m)	380	56	50	33	37	17	49	34	360	1400	400	1200	
	硬度(mg/L)	-	100	-	98	-	64	-	98	-	1700	-	1400	
	塩化物イオン(mg/L)	1100	100	82	32	37	8	60	31	1000	5000	1100	4100	
	MBAS(mg/L)	-	0.03	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.02	
	要監視項目	クロロホルム(mg/L)	<0.006	-	0.011	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
		トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
1,2-ジクロロプロパン(mg/L)		<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	
p-ジクロロベンゼン(mg/L)		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	
イソキサチオン(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
ダイアジノン(mg/L)		-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
フェントロチオン(mg/L)		-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
イソプロチオラン(mg/L)		-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
オキシ銅(mg/L)		-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
クロロタロニル(mg/L)		-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
プロピザミド(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
EPN(mg/L)		-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
ジクロロボス(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
フェノバルブ(mg/L)		-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
イブペンボス(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
クロロニトロフェン(mg/L)		-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	
トルエン(mg/L)		<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	
キシレン(mg/L)		<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	
ニッケル(mg/L)		0.003	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.003	-	0.004	-	
モリブデン(mg/L)		-	-	<0.007	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	
アンチモン(mg/L)		-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
4-tert-オクチルフェノール(mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-		
アニリン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-		
2,4-ジクロロフェノール(mg/L)	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-		
1) 大腸菌群数(MPN/100mL)	190	-	160	-	250	-	600	-	300	-	85	-		

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.11 藤右衛門川 論處橋
水域類型 なし

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:11	12:30	11:10	10:25	13:40	9:25	12:20	10:09	9:20	9:50	12:15	10:08
一般項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	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
	色相	中灰黒色	中緑色	濃緑色	中緑褐色	中緑色	中緑色	濃緑褐色	中緑色	中灰緑色	中灰茶色	濃緑色	濃緑色
	気温(℃)	17.3	23.4	24.8	29.6	36.6	28.2	29.6	16.4	9.5	9.8	12.0	13.6
	水温(℃)	14.7	18.2	21.5	22.7	31.4	24.9	24.3	16.6	13.2	11.2	11.5	10.7
	流量(m ³ /s)	0.58	0.29	0.13	0.13	0.36	0.59	0.33	0.52	0.50	0.46	0.55	0.20
	透視度(m)	0.67	>1.00	0.91	0.67	0.44	0.49	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.63
	pH	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
生活環境項目	DO(mg/L)	6.5	7.7	6.3	8.0	7.1	6.4	7.1	7.3	6.9	7.0	8.5	6.4
	BOD(mg/L)	3.9	3.1	3.7	1.9	3.7	2.5	4.4	1.6	2.2	3.2	4.8	3.7
	COD(mg/L)	5.8	4.7	4.1	3.2	5.1	3.6	4.1	2.8	3.5	4.5	4.1	5.4
	SS(mg/L)	5	3	4	6	6	7	3	1	2	3	1	3
	大腸菌群数(MPN/100mL)	63000	-	49000	-	110000	-	130000	-	79000	-	7000	-
	n-ヘキササン抽出物質(mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素(mg/L)	5.0	5.1	3.9	4.2	4.5	4.2	5.4	6.2	6.1	5.7	5.9	6.0
	全りん(mg/L)	0.31	0.29	0.23	0.13	0.23	0.10	0.23	0.14	0.16	0.22	0.22	0.32
	全亜鉛(mg/L)	0.012	0.003	0.011	0.007	0.019	0.021	0.006	0.004	0.003	0.007	0.004	0.007
	ノニルフェノール(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	L A S(mg/L)	0.037	0.040	0.0029	0.0076	0.0018	0.012	0.0017	0.013	0.014	0.0065	0.033	0.059
	カドミウム(mg/L)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-
	全シアン(mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	鉛(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	六価クロム(mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
	砒素(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	総水銀(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
	アルキル水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P C B(mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.003	-	0.003	-	0.010	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム(mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
	シマジン(mg/L)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
	ベンゼン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	2.8	-	2.9	-	2.7	-	4.7	-	3.3	-	3.6
ふっ素(mg/L)	-	0.09	-	0.09	-	0.08	-	0.07	-	0.08	-	0.10	
ほう素(mg/L)	0.05	-	0.03	-	0.07	-	0.04	-	0.03	-	0.03	-	
1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
特殊項目	フェノール類(mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	
	銅(mg/L)	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	
	溶解性鉄(mg/L)	0.2	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	
	溶解性マンガン(mg/L)	0.06	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	
	クロム(mg/L)	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	
その他の項目	アンモニウム性窒素(mg/L)	-	0.8	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	1.0	-	0.9
	亜硝酸性窒素(mg/L)	-	0.12	-	0.093	-	0.054	-	0.12	-	0.19	-	0.22
	硝酸性窒素(mg/L)	-	2.8	-	2.8	-	2.7	-	4.6	-	3.1	-	3.3
	りん酸性りん(mg/L)	-	0.23	-	0.10	-	0.07	-	0.11	-	0.17	-	0.26
	導電率(mS/m)	32	29	26	24	38	29	32	32	35	34	33	39
	硬度(mg/L)	-	100	-	91	-	120	-	120	-	110	-	120
	塩化物イオン(mg/L)	21	17	18	11	38	7	16	16	24	26	22	31
	M B A S(mg/L)	-	0.07	-	0.01	-	0.03	-	0.04	-	0.09	-	0.08
	要監視項目	クロロホルム(mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006
		トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
1,2-ジクロロプロパン(mg/L)		<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	
p-ジクロロベンゼン(mg/L)		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	
イソキサチオン(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	
ダイアジノン(mg/L)		-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
フェントロチオン(mg/L)		-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	
イソプロチオラン(mg/L)		-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	
オキシ銅(mg/L)		-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	
クロロタロニル(mg/L)		-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	
プロピザミド(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	
E P N(mg/L)		-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	
ジクロロボス(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	
フェノバルブ(mg/L)		-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	
イブペンボス(mg/L)		-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	
クロロニトロフェン(mg/L)		-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	
トルエン(mg/L)		<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	
キシレン(mg/L)		<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	
ニッケル(mg/L)		0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
モリブデン(mg/L)	-	-	<0.007	-	-	-	-	<0.007	-	-	-		
アンチモン(mg/L)	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-		
4-tert-オクチルフェノール(mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004		
アニリン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002		
2,4-ジクロロフェノール(mg/L)	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003		
1) 大腸菌群数(MPN/100mL)	4800	-	5400	-	3000	-	6400	-	3400	-	1000	-	

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.12 豎川 新橋
水域類型 なし

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:55	10:30	11:15	9:50	11:20	9:50	11:34	10:28	10:20	10:15	11:35	9:10
一般項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	淡緑色	中灰緑色	淡茶色	淡灰緑色	中緑褐色	中緑褐色	中灰黄茶色	淡青緑色	淡緑色	中緑褐色	淡緑褐色	中茶色
	気温(℃)	13.5	21.8	26.0	27.7	36.2	29.0	29.5	16.4	15.2	10.2	11.5	9.0
	水温(℃)	15.5	15.9	22.2	25.1	30.5	26.6	24.6	13.0	12.0	8.0	6.7	7.0
	流量(m ³ /s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度(m)	0.36	0.42	0.52	>1.00	0.31	0.42	0.39	0.77	>1.00	0.42	0.42	0.35
	生活環境項目	pH	7.6	7.4	7.4	7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5
DO(mg/L)		9.5	8.8	7.7	6.2	4.0	5.1	5.3	9.3	7.4	7.2	8.6	11
BOD(mg/L)		2.3	1.8	2.4	1.8	1.8	1.6	2.0	1.2	1.2	3.7	4.1	8.0
COD(mg/L)		4.5	2.8	3.7	3.6	4.6	3.5	4.2	2.1	3.3	5.0	5.7	9.7
SS(mg/L)		16	11	14	6	7	12	10	5	5	11	12	11
大腸菌群数(MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質(mg/L)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
全窒素(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全りん(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/L)		0.008	<0.001	0.007	0.009	0.017	0.027	0.008	0.002	0.006	0.007	0.007	0.006
健康項目	ノニルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L A S(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カドミウム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全シアン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉛(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	六価クロム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	砒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P C B(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.002	-	<0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	
	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
チウラム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シマジン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
チオベンカルブ(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベンゼン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
セレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ふっ素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ほう素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-		
特殊項目	フェノール類(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	銅(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性鉄(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性マンガン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	<0.1	-	1.0	-	0.8
	亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	りん酸性りん(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	導電率(mS/m)	23	16	20	30	37	18	36	24	32	40	60	40
	硬度(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン(mg/L)	18	10	15	14	41	5	29	14	19	41	81	40
	M B A S(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
要監視項目	クロロホルム(mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
	1,2-ジクロロプロパン(mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	
	p-ジクロロベンゼン(mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	
	イソキサチオン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ダイアジノン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	フェントロチオン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イソプロチオラン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	オキシ銅(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	クロロタロニル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	プロピザミド(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	E P N(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ジクロロボス(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	フェノブカルブ(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イプロベンボス(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	クロロニトロフェン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	トルエン(mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	
	キシレン(mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ニッケル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
モリブデン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
アンチモン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4-tert-オクチルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
アニリン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2,4-ジクロロフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1) 大腸菌群数(MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.13 毛長川 舎人橋
水域類型 なし

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		10:30	9:50	10:25	10:00	10:35	10:25	10:48	9:45	9:30	9:45	11:00	10:00
一般項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	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
	色相	無色	淡黄緑色	無色	無色	無色	淡褐色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	気温(℃)	14.8	21.8	25.7	28.5	35.9	29.5	29.1	17.4	12.8	10.0	9.6	10.0
	水温(℃)	15.7	16.6	22.9	24.2	29.5	26.0	24.3	14.5	12.4	8.3	8.3	9.6
	流量(m ³ /s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度(m)	0.26	0.67	>1.00	>1.00	>1.00	0.23	>1.00	>1.00	>1.00	0.24	>1.00	0.71
	生活環境項目	pH	7.5	7.6	7.5	7.7	8.0	7.4	7.8	7.4	7.4	7.3	7.5
DO(mg/L)		5.7	7.6	6.6	5.7	8.7	5.4	7.6	6.5	6.8	7.3	8.7	9.0
BOD(mg/L)		4.8	2.4	3.8	2.2	1.7	4.1	1.6	2.6	1.8	2.9	2.9	3.2
COD(mg/L)		7.2	3.2	3.7	4.0	3.6	5.6	4.1	3.9	3.5	4.2	4.5	5.4
SS(mg/L)		12	4	4	3	2	15	2	1	2	11	3	3
大腸菌群数(MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質(mg/L)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
全窒素(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全りん(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/L)		0.021	0.003	0.012	0.010	0.012	0.020	0.003	0.008	0.007	0.008	0.004	0.006
健康項目	ノニルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L A S(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カドミウム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全シアン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉛(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	六価クロム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	砒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	アルキル水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P C B(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.002	-	0.003	
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	
	トリクロロエチレン(mg/L)	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	
	テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0041	-	0.0052	-	0.0051	-	0.0047	-	0.0058	-	0.0054	
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
チウラム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シマジン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
チオベンカルブ(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベンゼン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
セレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ふっ素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ほう素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-		
特殊項目	フェノール類(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	銅(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性鉄(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性マンガン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	クロム(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	アンモニウム性窒素(mg/L)	-	0.6	-	0.8	-	0.2	-	0.2	-	0.5	-	1.6
	亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	りん酸性りん(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	導電率(mS/m)	35	25	26	33	28	16	37	34	30	22	36	36
	硬度(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン(mg/L)	25	16	19	18	16	5	31	19	18	12	22	25
	M B A S(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	要監視項目	クロロホルム(mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006
トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
1,2-ジクロロプロパン(mg/L)		<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	
p-ジクロロベンゼン(mg/L)		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	
イソキサチオン(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ダイアジノン(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェントロチオン(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イソプロチオラン(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
オキシ銅(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
クロロタロニル(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
プロピザミド(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
E P N(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジクロロボス(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェノカルブ(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イプロベンボス(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
クロロニトロフェン(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
トルエン(mg/L)		<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	
キシレン(mg/L)		<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ニッケル(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
モリブデン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
アンチモン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4-tert-オクチルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
アニリン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2,4-ジクロロフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1) 大腸菌群数(MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.14 伝右川 新伝右橋
水域類型 なし

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日	
採取時刻		8:56	9:10	9:50	9:10	9:45	9:06	10:08	9:10	8:50	9:10	10:20	11:05	
一般項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微下水臭
	色相	淡灰緑色	中灰黒色	中灰黒色	中灰黒色	淡灰色	中灰緑色	淡灰色	中灰緑色	中灰黒色	淡灰黒色	中灰黒色	淡灰黒色	
	気温 (°C)	14.8	20.8	25.0	27.9	33.6	27.5	28.5	17.3	11.2	9.2	12.4	11.2	
	水温 (°C)	14.5	15.5	22.3	23.1	27.4	26.2	24.3	14.4	12.0	8.3	7.5	11.1	
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	透視度 (m)	0.38	0.62	0.89	>1.00	>1.00	0.26	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.54	0.51	
	生活環境項目	pH	7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
DO (mg/L)		2.1	1.9	2.3	1.6	1.9	4.0	1.9	3.9	2.9	4.4	4.9	6.3	
BOD (mg/L)		6.6	5.8	6.4	4.0	3.6	2.0	3.7	2.7	3.6	6.6	8.3	7.5	
COD (mg/L)		9.7	6.7	8.2	5.4	7.0	4.5	6.0	5.2	5.0	6.4	7.4	7.3	
SS (mg/L)		15	5	6	2	4	28	3	4	5	3	7	9	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		220000	-	22000	-	33000	-	11000	-	17000	-	46000	-	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
全窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全りん (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.011	0.003	0.011	0.007	0.020	0.015	0.003	0.006	0.012	0.005	0.005	0.007	
健康項目	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	L A S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	P C B (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002		
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-			
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
その他の項目	アンモニウム性窒素 (mg/L)	-	4.7	-	2.6	-	0.3	-	0.9	-	2.6	-	2.7	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	導電率 (mS/m)	42	41	43	39	41	16	42	38	36	38	42	38	
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	塩化物イオン (mg/L)	25	23	27	19	25	3	23	17	18	22	23	25	
	M B A S (mg/L)	-	0.43	-	0.14	-	0.06	-	0.17	-	0.29	-	0.41	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002		
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006		
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02		
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	フェントロチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	E P N (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ジクロルボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	フェノカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	イプロベンホス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	トルエン (mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06		
	キシレン (mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04		
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
4-tert-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1) 大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.15 綾瀬川 綾瀬新橋
水域類型 C (生物 B)

採取年月日	平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻	9:06	9:20	9:58	9:20	9:55	9:14	10:18	9:17	9:00	9:15	10:25	11:12
天候 (当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天候 (前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
状況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
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
色相	中灰緑色	中灰緑色	中緑褐色	中茶色	濃茶褐色	中茶色	中茶色	淡緑褐色	淡灰茶色	濃緑褐色	中黄緑色	中茶色
気温 (°C)	14.5	21.4	24.2	28.6	33.9	27.5	28.7	17.4	11.8	9.0	12.4	11.2
水温 (°C)	14.9	15.7	22.0	23.0	28.6	25.9	24.3	14.5	11.4	7.5	6.0	9.5
流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度 (m)	0.19	0.21	0.29	0.25	0.29	0.20	0.42	0.72	0.50	0.45	0.64	0.48
pH	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7
DO (mg/L)	7.1	8.5	6.6	6.7	6.8	5.5	7.4	8.9	9.7	9.2	9.6	10
BOD (mg/L)	3.5	3.0	2.2	1.4	1.9	2.3	1.5	1.2	1.5	3.9	2.1	3.4
COD (mg/L)	7.1	5.3	4.9	5.1	4.9	6.7	3.4	2.8	3.6	5.1	4.5	5.7
SS (mg/L)	15	23	21	26	18	34	12	6	12	9	6	6
大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛 (mg/L)	0.011	0.003	0.024	0.005	0.014	0.011	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.006
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L A S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P C B (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.7	-	0.7
亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率 (mS/m)	63	28	25	25	29	20	28	29	33	49	59	71
硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/L)	110	35	31	23	31	10	22	19	36	69	92	130
M B A S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェントロチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E P N (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イプロベンボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
キシレン (mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-t-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

6 底質測定結果

表3. 2. 16 令和元年度 測定結果

採取年月日		令和元年10月28日		暫定除去基準値
河川名		新芝川	藤右衛門川	
地点名		山王橋	論處橋	
測定項目	カドミウム (mg/kg乾泥)	2.9	2.6	—
	鉛 (mg/kg乾泥)	9.5	11	—
	六価クロム (mg/kg乾泥)	ND	ND	—
	砒素 (mg/kg乾泥)	7.5	4.4	—
	総水銀 (mg/kg乾泥)	0.062	0.058	25以上
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	ND	ND	—
	PCB (mg/kg乾泥)	<0.05	0.19	10以上
	銅 (mg/kg乾泥)	33	70	—
	クロム (mg/kg乾泥)	24	47	—
	強熱減量 (%)	5.01	8.31	—
	水分 (%)	30.4	37.5	—
	色相	中灰黒色	中黒褐色	—
	性状	砂状	シルト状	—
	臭気	微ヘドロ臭	微下水臭	—

表3. 2. 17 経年変化

地点	年度 測定項目	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
		新芝川 (山王橋)	カドミウム (mg/kg乾泥)	6.9	4.5	4.9	4.2	5.2	6.5	3.2	8.7
鉛 (mg/kg乾泥)	35		15	18	26	27	35	100	34	35	9.5
六価クロム (mg/kg乾泥)	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素 (mg/kg乾泥)	10		3.7	5.2	6.6	9.5	4.7	11	8.9	7.3	7.5
総水銀 (mg/kg乾泥)	0.081		0.050	0.048	0.039	0.033	0.076	0.061	0.035	0.068	0.062
アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB (mg/kg乾泥)	0.06		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05
銅 (mg/kg乾泥)	88		47	39	22	27	41	72	56	70	33
クロム (mg/kg乾泥)	46		26	24	24	34	44	54	62	55	24
強熱減量 (%)	7.54		5.15	3.57	2.98	3.18	3.53	5.11	5.64	3.84	5.01
水分 (%)	53.4		23.2	32.5	28.8	27.4	34.2	27.6	26.5	26.6	30.4
色相	濃灰黒色		濃黒褐色	濃灰茶色	濃灰黒色	中茶色	中灰黒色	中黒褐色	濃灰黒色	中灰黒色	中灰黒色
性状	砂状		砂状	砂状	砂状	砂状	シルト状	シルト状	砂状	砂状	砂状
臭気	中下水臭		弱その他臭	微下水臭	微土臭	微土臭	微下水臭	なし	微土臭	微土臭	微ヘドロ臭
藤右衛門川 (論處橋)	カドミウム (mg/kg乾泥)	4.5	6.1	5.5	4.6	4.7	5.2	2.7	8.0	7.8	2.6
	鉛 (mg/kg乾泥)	19	23	20	18	21	35	32	23	21	11
	六価クロム (mg/kg乾泥)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 (mg/kg乾泥)	4.1	8.6	2.9	5.0	3.6	3.2	5.0	4.6	2.4	4.4
	総水銀 (mg/kg乾泥)	0.029	0.086	0.027	0.022	0.029	0.031	0.046	0.021	0.025	0.058
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PCB (mg/kg乾泥)	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.19
	銅 (mg/kg乾泥)	44	46	59	43	54	44	96	57	75	70
	クロム (mg/kg乾泥)	26	24	24	23	27	40	61	50	49	47
	強熱減量 (%)	5.45	4.40	5.80	4.39	6.06	4.01	5.75	4.35	3.98	8.31
	水分 (%)	25.3	31.8	35.7	22.4	26.5	30.1	25.0	22.2	24.2	37.5
	色相	濃黒褐色	濃黒褐色	濃黒褐色	濃灰黒色	濃黒褐色	濃黒褐色	中黒褐色	中黒褐色	中黒褐色	中黒褐色
	性状	砂状	ヘドロ+砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	シルト状
	臭気	強下水臭	強その他臭	強下水臭	中ヘドロ臭	中下水臭	微下水臭	微下水臭	中ヘドロ臭	微ヘドロ臭	微下水臭

7 小水路測定結果

表3.2.18 令和元年度 測定結果

河川名		藤右衛門川											
採取地点		明花落し				赤堀排水				根岸水門			
採取年月日		令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年
		5月24日	8月16日	11月15日	2月14日	5月24日	8月16日	11月15日	2月14日	5月24日	8月16日	11月15日	2月14日
採取時刻		9:30	9:35	9:22	9:55	9:24	9:30	9:18	9:50	9:40	9:42	9:30	10:02
水温	(°C)	19.5	25.7	15.9	11.7	21.0	25.6	15.8	12.3	20.7	27.5	13.7	11.1
測定項目	透視度	(m)	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.84	0.44	0.59	0.56
	pH		7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.9	7.8	7.4	7.4	7.4
	DO	(mg/L)	6.3	4.4	7.6	8.2	6.5	4.7	9.0	9.3	4.1	4.3	7.1
	BOD	(mg/L)	4.3	2.6	4.9	3.9	3.9	1.9	2.1	3.2	2.7	2.2	1.7
	COD	(mg/L)	4.3	4.3	3.1	4.1	5.2	3.2	3.0	3.4	4.6	4.5	3.4
	SS	(mg/L)	3	2	<1	3	4	2	1	1	4	12	6
備考		藤右衛門川に合流する直前で採水				藤右衛門川に合流する直前で採水				芝川に合流する直前の根岸水門で採水			

河川名		毛長川								辰井川			
採取地点		長寿橋				高土手橋				沖田橋			
採取年月日		令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年
		5月24日	8月16日	11月15日	2月14日	5月24日	8月16日	11月15日	2月14日	5月24日	8月16日	11月15日	2月14日
採取時刻		10:10	11:00	10:00	10:38	10:25	11:13	10:12	10:50	10:40	10:40	10:33	11:15
水温	(°C)	19.5	25.9	14.7	11.6	20.1	26.9	14.9	11.6	21.5	26.3	15.7	13.1
測定項目	透視度	(m)	0.82	>1.00	>1.00	>1.00	0.17	0.71	>1.00	0.90	0.66	0.49	0.45
	pH		7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
	DO	(mg/L)	4.1	4.0	6.5	6.0	7.4	4.3	6.7	6.7	2.5	2.1	4.5
	BOD	(mg/L)	6.5	3.4	5.1	7.1	3.2	3.5	2.8	6.8	10	5.5	6.7
	COD	(mg/L)	6.6	5.3	4.9	5.2	4.4	6.3	4.0	5.2	9.4	8.1	8.0
	SS	(mg/L)	3	4	4	1	15	5	3	4	5	8	6
備考		江川と前野宿川の汚濁状況を監視											

河川名		緑川				見沼代用水			
採取地点		二つ橋				浅間橋			
採取年月日		令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年
		5月24日	8月16日	11月15日	2月14日	5月24日	8月16日	11月15日	2月14日
採取時刻		9:53	9:55	9:40	10:15	10:20	11:05	10:05	10:42
水温	(°C)	20.0	26.5	13.3	11.5	19.7	26.5	12.8	11.0
測定項目	透視度	(m)	0.18	0.69	>1.00	0.81	0.14	>1.00	0.62
	pH		7.4	7.6	7.5	7.7	7.1	7.3	7.3
	DO	(mg/L)	9.0	6.6	9.0	12	7.9	3.4	8.1
	BOD	(mg/L)	2.3	1.3	1.7	3.1	1.8	1.4	1.1
	COD	(mg/L)	5.1	3.9	2.5	4.7	5.0	4.1	3.2
	SS	(mg/L)	27	6	2	4	39	5	9

表3.2.19 年平均値経年変化(藤右衛門川・毛長川)

地点名		年度 測定項目		22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
藤右衛門川	明花落し	pH		7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.0	7.2	7.5	7.5
		DO	(mg/L)	5.3	7.0	6.8	6.3	6.6	6.4	6.8	6.3	6.3	6.6
		BOD	(mg/L)	13	6.6	8.5	5.0	4.7	5.5	6.5	4.6	4.4	3.9
		COD	(mg/L)	6.8	5.8	5.6	5.6	4.7	5.3	4.8	4.7	4.5	3.9
		SS	(mg/L)	4	5	3	2	3	3	7	2	2	2
	赤堀排水	pH		7.7	7.6	7.5	8.1	7.6	7.9	7.4	7.5	7.9	7.7
		DO	(mg/L)	6.6	6.4	6.5	9.2	7.1	8.4	8.0	8.1	8.3	7.3
		BOD	(mg/L)	14	8.0	8.0	4.7	5.6	5.3	4.3	3.7	4.1	2.7
		COD	(mg/L)	6.9	7.3	7.2	6.3	6.9	6.3	6.0	5.0	5.2	3.7
		SS	(mg/L)	6	4	5	7	5	12	7	3	2	2
	根岸水門	pH		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4
		DO	(mg/L)	5.7	5.5	5.5	5.7	5.7	5.8	6.3	5.9	6.8	5.5
		BOD	(mg/L)	8.5	6.0	4.8	3.6	2.6	2.9	3.9	2.8	3.2	2.8
		COD	(mg/L)	5.5	6.0	5.5	4.8	4.9	5.0	5.9	5.0	4.8	4.2
		SS	(mg/L)	13	10	14	9	7	12	20	11	11	7
毛長川	長寿橋	pH		7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4
		DO	(mg/L)	3.3	3.4	4.1	4.6	4.4	4.7	5.6	4.9	4.9	5.1
		BOD	(mg/L)	14	10	10	8.6	7.3	7.2	8.3	5.5	7.4	5.5
		COD	(mg/L)	7.8	8.5	8.6	7.7	7.8	7.2	7.0	6.7	6.3	5.5
		SS	(mg/L)	5	5	7	5	4	5	11	3	3	3
	高土手橋	pH		-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3
		DO	(mg/L)	-	4.3	3.3	5.0	3.9	4.4	6.6	5.6	6.0	6.2
		BOD	(mg/L)	-	4.9	6.5	4.1	6.2	5.2	4.3	4.3	5.0	4.0
		COD	(mg/L)	-	6.5	7.2	5.7	7.7	6.5	6.6	6.2	6.1	4.9
		SS	(mg/L)	-	5	4	5	7	7	13	5	9	6

1) 毛長川(高土手橋)の平成23年度測定結果は10月から3月までの半期の平均

表3.2.20 年平均値経年変化(辰井川・緑川・見沼代用水)

地点名		年度 測定項目		22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
				辰井川	沖田橋	pH		7.9	8.0	7.5	7.5	7.4	7.4
DO	(mg/L)	4.4	3.6			2.9	2.7	1.4	1.0	5.4	3.9	5.7	3.6
BOD	(mg/L)	31	31			19	18	9.8	8.9	10	8.3	9.6	8.8
COD	(mg/L)	17	18			13	11	12	12	10	10	12	9.6
SS	(mg/L)	17	20			12	4	6	10	12	9	8	16
緑川	二つ橋	pH		-	-	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.5
		DO	(mg/L)	-	-	8.4	8.5	8.7	10	11	10	9.4	9.1
		BOD	(mg/L)	-	-	4.2	2.9	1.7	1.6	3.1	1.5	2.9	2.1
		COD	(mg/L)	-	-	5.0	4.7	4.3	3.8	4.8	4.4	4.6	4.0
		SS	(mg/L)	-	-	17	7	16	17	22	15	17	9
見沼代用水	浅間橋	pH		-	7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3
		DO	(mg/L)	-	11	8.7	8.3	8.4	7.8	8.8	9.5	7.6	7.3
		BOD	(mg/L)	-	1.8	2.9	1.6	1.1	1.4	2.5	1.0	1.9	1.4
		COD	(mg/L)	-	3.0	4.5	3.1	3.0	3.7	5.2	3.4	3.6	4.0
		SS	(mg/L)	-	8	24	15	4	14	16	7	6	13

1) 見沼代用水の平成23年度測定結果は10月から3月までの半期の平均

第3節 地下水質測定結果

1 地下水質測定結果

表3.3.1 令和元年度 概況調査結果

単位：mg/L

調査地点		西川口3丁目	赤山	環境基準
井戸深度(m)		95	80	
採取年月日		令和元年5月29日	令和元年5月29日	
測定項目	カドミウム	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	全シアン	<0.1	<0.1	検出されないこと
	鉛	<0.001	<0.001	0.01以下
	六価クロム	<0.005	<0.005	0.05以下
	砒素	<0.001	<0.001	0.01以下
	総水銀	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	-	-	検出されないこと
	PCB	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.02以下
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	クロロエチレン	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	チウラム	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	シマジン	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	<0.002	<0.002	0.02以下
	ベンゼン	<0.001	<0.001	0.01以下
	セレン	<0.001	<0.001	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.02	<0.02	10以下
	ふっ素	0.02	0.05	0.8以下
	ほう素	<0.02	0.02	1以下
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	0.05以下

表3.3.2 令和元年度 継続監視調査結果

単位：mg/L

調査地点		本町1丁目	東貝塚	戸塚3丁目	環境基準
井戸深度(m)		100	5	14	
採取年月日		令和元年5月28日	令和元年5月29日	令和元年5月29日	
測定項目	ジクロロメタン	<0.002	-	-	0.02以下
	四塩化炭素	<0.0002	-	-	0.002以下
	クロロエチレン	<0.0002	-	-	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	-	-	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	0.003	-	-	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	0.049	-	-	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	-	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	-	-	0.006以下
	トリクロロエチレン	0.068	-	-	0.01以下
	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	-	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	-	-	0.002以下
	ベンゼン	<0.001	-	-	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	10	5.7	10以下
	1,4-ジオキサン	<0.005	-	-	0.05以下

表3.3.3 環境基準超過項目の経年変化

単位：mg/L

測定項目	調査地点	年度										環境基準
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	
1,2-ジクロロエチレン	本町1丁目	0.069	0.052	0.055	0.063	0.051	0.053	0.052	0.049	0.052	0.049	0.04以下
トリクロロエチレン		0.16	0.11	0.13	0.20	0.15	0.083	0.079	0.055	0.059	0.068	0.01以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	東貝塚	10	8.4	6.8	10	11	12	11	11	10	10	10以下
	戸塚3丁目	—	—	—	11	16	11	9.9	8.1	13	5.7	

1) トリクロロエチレンの環境基準は平成26年11月より、0.03mg/Lから0.01mg/Lに改定

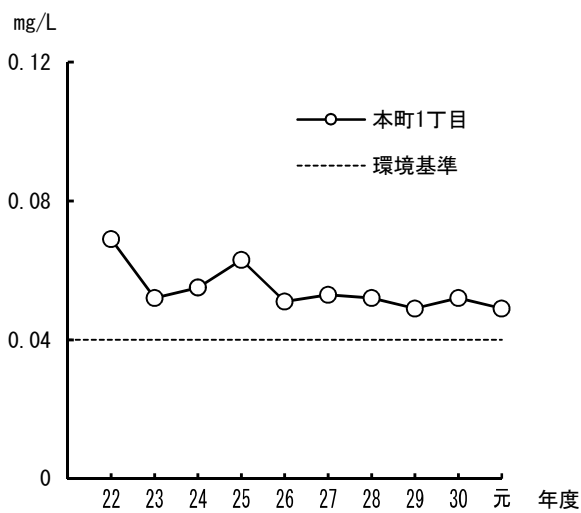


図3.3.1 1,2-ジクロロエチレン

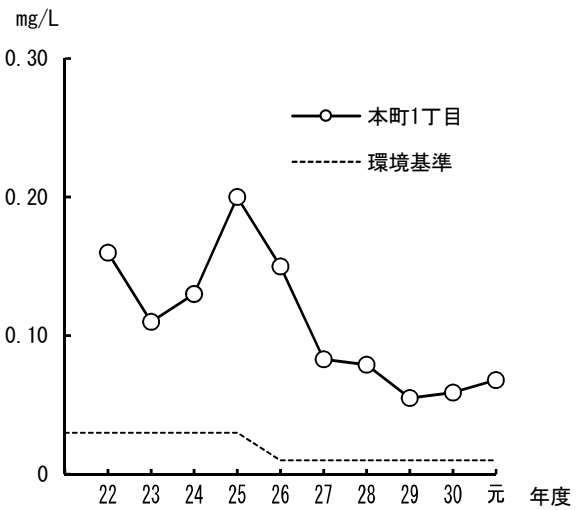


図3.3.2 トリクロロエチレン

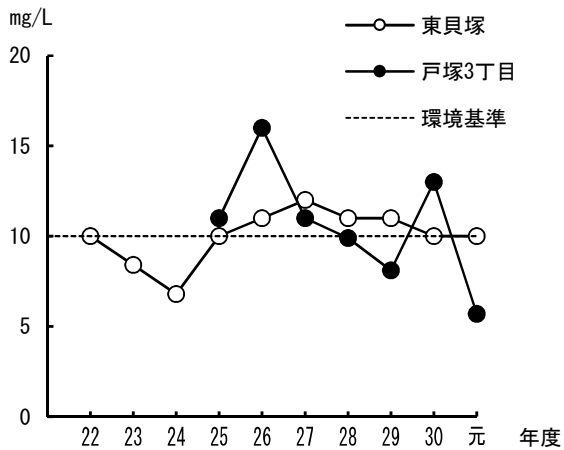


図3.3.3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

2 環境基準達成状況

表3.3.4 令和元年度 達成状況等(概況調査)

測定項目	検出状況	検出状況	基準値 超過状況	環境基準 達成率	環境基準達成率(%)									
	d / n	最小 ~ 最大 (mg/L)	h / n	%	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
カドミウム	0 / 2	<0.0003	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
全シアン	0 / 2	<0.1	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
鉛	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
六価クロム	0 / 2	<0.005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
砒素	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
総水銀	0 / 2	<0.0005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
アルキル水銀	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P C B	0 / 2	<0.0005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ジクロロメタン	0 / 2	<0.002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
四塩化炭素	0 / 2	<0.0002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
クロロエチレン	0 / 2	<0.0002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエタン	0 / 2	<0.0004	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1-ジクロロエチレン	0 / 2	<0.002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエチレン	0 / 2	<0.004	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	0 / 2	<0.0005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	0 / 2	<0.0006	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
トリクロロエチレン	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロロエチレン	0 / 2	<0.0005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,3-ジクロロプロペン	0 / 2	<0.0002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
チウラム	0 / 2	<0.0006	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
シマジン	0 / 2	<0.0003	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
チオベンカルブ	0 / 2	<0.002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ベンゼン	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
セレン	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0 / 2	<0.02	0 / 2	100	100	100	75	100	100	100	100	100	100	100
ふっ素	2 / 2	0.02 ~ 0.05	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ほう素	1 / 2	<0.02 ~ 0.02	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,4-ジオキサン	0 / 2	<0.005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数を示す

表3.3.5 令和元年度 達成状況等(継続監視調査)

測定項目	検出状況	検出状況	基準値 超過状況	環境基準 達成率	環境基準達成率(%)										
	d / n	最小 ~ 最大 (mg/L)	h / n	%	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	
ジクロロメタン	0 / 1	<0.002	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
四塩化炭素	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
クロロエチレン	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,2-ジクロロエタン	0 / 1	<0.0004	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,1-ジクロロエチレン	1 / 1	0.003	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,2-ジクロロエチレン	1 / 1	0.049	1 / 1	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	
1,1,1-トリクロロエタン	0 / 1	<0.0005	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,1,2-トリクロロエタン	0 / 1	<0.0006	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
トリクロロエチレン	1 / 1	0.068	1 / 1	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	
テトラクロロエチレン	0 / 1	<0.0005	0 / 1	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	
1,3-ジクロロプロペン	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
ベンゼン	0 / 1	<0.001	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2 / 2	5.7 ~ 10	0 / 2	100	33	33	75	75	25	50	75	67	75	100	
1,4-ジオキサン	0 / 1	<0.005	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

1) n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数を示す

