

# 第 3 章

## 水 質



# 第1節 概要

## 1 公共用水域測定地点図

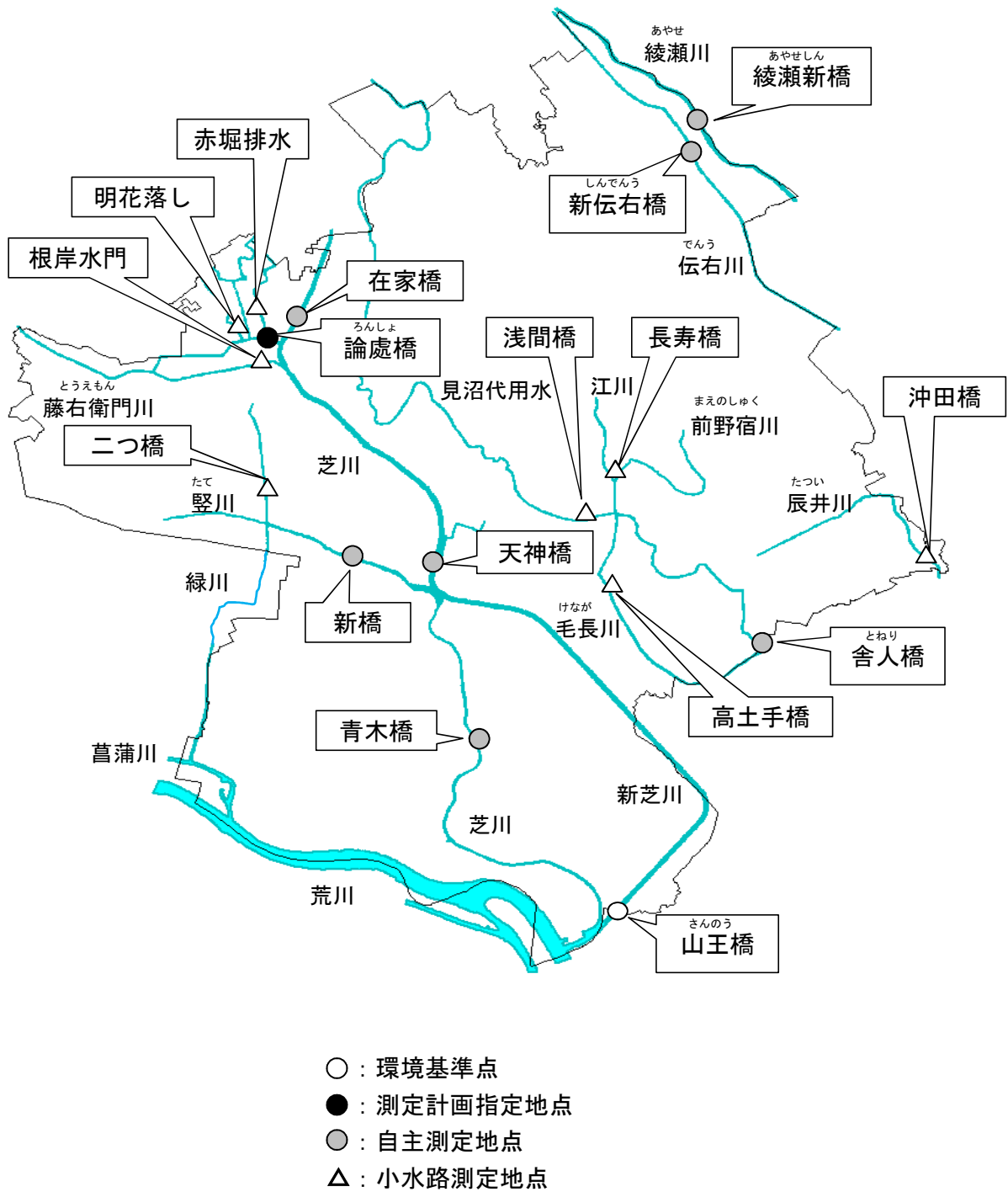


図3.1.1 令和2年度 公共用水域測定地点

## 2 地下水質測定地点図

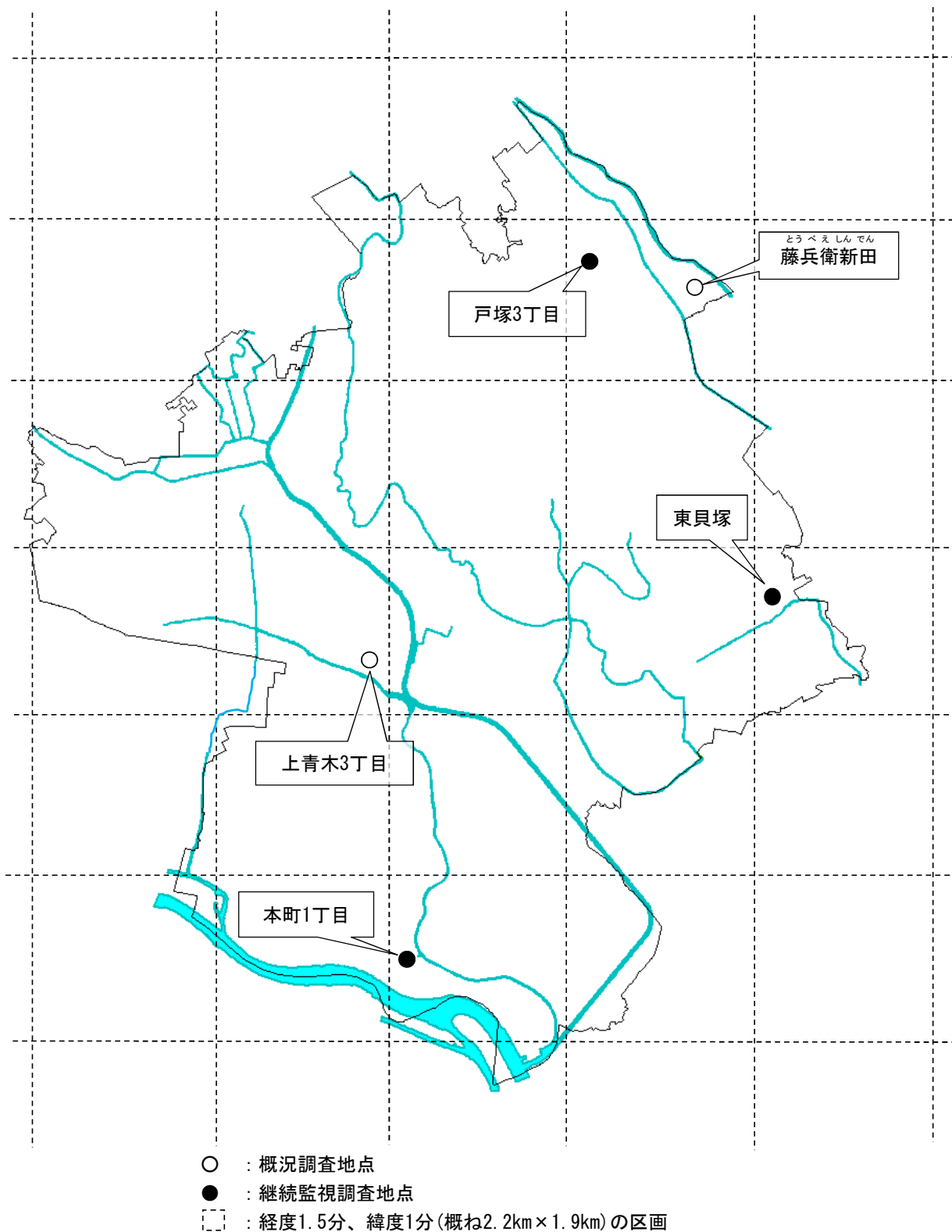


図3.1.2 令和2年度 地下水質測定地点

- 1) 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、概ね8年間で一巡するように1区画につき1地点の井戸の水質を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2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)
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、表3.1.3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 公共用水域水質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°C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
健康項目	ノニルフェノール	S46.12.28環境庁告示第59号付表11	0.00006
	LAS	S46.12.28環境庁告示第59号付表12	0.0006
	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	還元気化原子吸光法
	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
健康項目	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	JIS K0102-43.1.2及びJIS K0102-43.2.5	イオンクロマトグラフ法
	特殊項目	ふっ素	S46.12.28環境庁告示第59号付表7
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
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
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
その他の項目	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
	MBA S	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
フェントロチオン	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
ジクロルボス	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
フェノブカルブ	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-t-オクチルフェノール	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(m<sup>3</sup>/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 地下水質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-ピラゾロン吸光光度法	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	G C - E C D法	0.0005
P C B	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G C - E C D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	パージトラップ - 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	I C P 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



## 2 環境基準達成状況(生活環境項目)

表3.2.2 令和2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 測定項目	2										3			最大値	最小値	平均値	m/n <sup>1)</sup>	達成率 (%)
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
芝川	在家橋	pH	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.2	7.4	0/12	100
		DO	6.6	6.1	5.5	6.3	4.9	4.3	6.1	7.8	7.0	8.6	7.9	7.7	8.6	4.3	6.6	0/12	100
		BOD	2.6	4.1	2.9	1.8	2.4	2.2	1.7	2.1	1.8	2.8	4.2	6.8	6.8	1.7	3.0	0/12	100
		COD	4.0	6.5	5.1	6.4	4.2	6.2	4.1	5.0	4.3	6.1	6.4	8.9	8.9	4.0	5.6	-	-
		SS	11	33	24	39	18	27	18	13	10	4	17	25	39	4	20	0/12	100
	天神橋	pH	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.3	7.5	0/12	100
		DO	6.8	6.0	4.8	6.2	5.0	4.6	6.2	7.0	7.0	7.7	7.5	7.6	7.7	4.6	6.4	0/12	100
		BOD	2.6	5.3	3.3	1.3	2.1	2.0	1.6	1.7	1.5	2.3	4.0	6.9	6.9	1.3	2.9	0/12	100
		COD	4.0	7.5	5.5	4.8	4.8	4.8	3.9	4.9	4.6	5.7	5.6	7.5	7.5	3.9	5.3	-	-
		SS	11	37	26	22	19	20	19	15	12	4	15	33	37	4	19	0/12	100
	青木橋	pH	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.2	7.4	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	0/12	100
		DO	8.0	6.1	5.1	2.9	4.9	3.5	5.5	5.3	7.1	6.8	6.5	6.2	8.0	2.9	5.7	0/12	100
		BOD	7.7	6.2	7.0	7.1	6.3	7.0	4.1	9.5	6.2	8.0	8.5	7.9	9.5	4.1	7.1	2/12	83
		COD	15	12	12	15	10	16	9.3	24	18	17	22	22	24	9.3	16	-	-
		SS	12	13	7	5	4	10	6	5	5	10	10	10	13	4	8	0/12	100
新芝川	山王橋	pH	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.1	7.1	7.3	7.7	7.7	7.1	7.4	0/12	100
		DO	8.2	5.1	4.4	5.9	4.7	4.1	5.9	6.5	6.4	6.9	8.3	8.3	8.3	4.1	6.2	0/12	100
		BOD	4.0	3.1	2.4	1.2	1.4	1.4	1.1	0.9	1.3	1.5	4.4	5.8	5.8	0.9	2.4	0/12	100
		COD	6.9	5.3	4.2	5.1	3.8	4.3	4.1	4.0	5.3	6.2	6.1	7.0	7.0	3.8	5.2	-	-
		SS	19	27	22	23	24	15	28	9	22	18	18	25	28	9	21	0/12	100
綾瀬川	綾瀬新橋	pH	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	7.7	7.3	7.5	0/12	100
		DO	7.5	7.5	7.2	6.6	6.6	6.2	7.3	9.0	9.1	10	8.0	9.1	10	6.2	7.8	0/12	100
		BOD	1.9	2.5	2.5	1.4	1.4	1.6	1.2	1.7	2.1	3.5	4.6	4.9	4.9	1.2	2.4	0/12	100
		COD	3.7	5.7	5.5	4.2	4.0	4.0	3.8	3.8	4.3	6.8	7.7	8.0	8.0	3.7	5.1	-	-
		SS	11	32	23	18	18	15	22	7	7	7	13	17	32	7	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2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 測定 項目	2									3			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	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7
		DO	8.1	7.6	6.3	6.6	5.8	6.5	7.5	7.0	8.1	9.8	8.5	8.3	9.8	5.8	7.5
		BOD	2.0	2.0	2.5	1.8	2.6	1.9	2.1	2.1	3.4	2.7	5.6	4.9	5.6	1.8	2.8
		COD	2.7	3.2	3.5	3.4	3.5	3.5	2.8	4.1	4.9	4.8	5.0	6.1	6.1	2.7	4.0
		SS	1	4	2	3	4	7	3	2	7	2	3	4	7	1	4
豎川	新橋	pH	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5
		DO	9.5	9.3	7.1	4.9	5.7	4.4	5.0	7.4	6.9	8.3	7.4	7.9	9.5	4.4	7.0
		BOD	1.7	2.4	3.4	1.1	1.8	2.2	2.0	1.7	1.5	2.5	2.2	5.1	5.1	1.1	2.3
		COD	3.6	4.3	4.5	3.4	3.5	5.5	3.6	5.0	5.0	5.4	3.8	6.7	6.7	3.4	4.5
		SS	9	17	18	4	6	8	9	11	6	3	6	14	18	3	9
毛長川	舎人橋	pH	7.5	7.4	8.1	7.7	7.8	7.6	7.9	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	8.1	7.4	7.6
		DO	6.8	6.9	8.6	6.4	8.0	6.8	7.6	7.1	6.9	7.3	6.6	6.7	8.6	6.4	7.1
		BOD	2.1	3.4	2.5	1.0	1.1	1.2	0.8	1.2	1.2	2.5	3.0	4.9	4.9	0.8	2.1
		COD	3.2	5.3	4.9	2.9	3.8	4.0	3.2	5.3	3.7	5.0	4.2	5.0	5.3	2.9	4.2
		SS	3	10	2	2	12	9	22	11	1	2	9	9	22	1	8
伝右川	新伝右橋	pH	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.8	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	7.3	7.5
		DO	4.0	3.7	1.8	2.5	1.5	2.1	2.7	2.7	4.8	4.9	5.6	6.5	6.5	1.5	3.6
		BOD	5.3	3.0	5.8	2.3	3.2	3.2	4.0	5.9	6.7	8.8	7.2	4.3	8.8	2.3	5.0
		COD	4.9	6.4	6.9	4.9	5.9	6.8	5.7	7.8	9.6	10	8.7	6.1	10	4.9	7.0
		SS	4	17	2	8	2	2	11	8	14	18	13	16	18	2	10

### 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	測定項目	年度										
		23	24	25	26	27	28	29	30	元	2	
芝川	在家橋	pH	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	7.2	7.4	7.3	7.4
		DO	5.5	5.9	6.3	6.3	6.1	6.5	6.1	6.0	6.4	6.6
		BOD	5.5	6.5	3.9	2.8	3.4	3.3	3.1	3.5	3.2	3.0
		BOD75%値	6.8	7.7	4.8	3.6	4.4	4.0	4.4	4.3	4.5	2.9
		COD	6.4	6.7	5.8	5.6	5.5	6.1	6.0	5.9	5.0	5.6
		SS	17	18	15	16	21	21	15	18	17	20
	天神橋	pH	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.2	7.4	7.4	7.5
		DO	5.5	5.8	5.9	6.2	5.9	6.2	5.8	5.9	6.1	6.4
		BOD	5.9	5.8	4.0	2.7	3.5	3.5	3.2	3.5	3.0	2.9
		BOD75%値	5.6	7.1	4.5	3.4	4.2	4.2	4.0	4.0	3.6	3.3
		COD	6.7	6.6	5.7	5.4	5.8	6.1	6.3	5.9	5.2	5.3
		SS	17	18	16	12	20	18	17	17	16	19
	青木橋	pH	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
		DO	6.2	6.1	6.1	6.8	6.0	5.8	6.3	5.2	6.3	5.7
		BOD	9.8	7.2	7.2	5.6	8.7	8.3	5.9	8.0	5.9	7.1
		BOD75%値	10	8.7	8.1	6.8	10	10	7.7	7.8	7.0	7.9
		COD	13	10	13	11	13	15	13	17	12	16
		SS	15	12	11	12	15	12	10	8	10	8
新芝川	山王橋	pH	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4
		DO	5.9	6.4	6.3	6.0	5.9	6.4	6.0	5.1	6.0	6.2
		BOD	4.8	4.6	3.4	2.0	2.2	2.3	2.0	2.7	2.5	2.4
		BOD75%値	5.7	4.9	4.0	2.0	2.8	2.9	2.1	3.3	2.8	3.1
		COD	6.2	6.0	5.3	5.2	5.2	5.5	5.6	5.7	4.8	5.2
		SS	16	17	13	16	18	17	21	13	17	21
綾瀬川	綾瀬新橋	pH	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5
		DO	7.5	7.2	7.4	7.7	7.5	7.7	7.9	7.4	8.0	7.8
		BOD	5.1	4.7	3.0	2.4	2.9	2.9	2.9	3.0	2.3	2.4
		BOD75%値	5.3	5.0	3.4	2.7	3.2	3.2	3.9	3.9	3.0	2.5
		COD	6.6	6.6	6.1	5.6	5.2	5.9	5.7	6.1	4.9	5.1
		SS	16	19	14	15	17	16	14	15	16	16

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	測定項目	年度										
		23	24	25	26	27	28	29	30	元	2	
藤右衛門川	論處橋	pH	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.6	7.6	7.7
		DO	6.8	6.2	5.9	7.0	6.8	6.5	6.1	6.1	7.1	7.5
		BOD	5.5	5.5	4.8	7.1	5.7	5.4	4.2	3.5	3.2	2.8
		BOD75%値	6.1	6.6	5.4	4.2	6.6	5.8	4.4	4.2	3.7	2.7
		COD	5.7	5.6	5.5	5.4	5.1	6.0	5.2	4.9	4.2	4.0
		SS	3	5	6	2	3	5	3	3	4	4
豎川	新橋	pH	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5
		DO	9.5	6.7	7.3	7.7	7.3	7.8	8.5	6.7	7.5	7.0
		BOD	4.2	5.5	3.1	2.5	3.3	3.3	2.3	2.9	2.7	2.3
		BOD75%値	5.2	6.5	3.9	2.4	2.8	3.9	2.1	2.6	2.4	2.4
		COD	5.0	6.0	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	4.9	4.4	4.5
		SS	11	14	10	7	11	11	14	9	10	9
毛長川	舎人橋	pH	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6
		DO	6.3	6.6	6.4	6.6	6.2	6.7	6.6	6.1	7.1	7.1
		BOD	6.6	7.2	6.4	3.7	4.0	3.9	3.5	3.3	2.8	2.1
		BOD75%値	6.9	7.6	6.2	4.9	4.8	4.7	4.3	4.1	3.2	2.5
		COD	7.1	7.1	6.5	5.7	5.8	5.8	5.9	5.2	4.4	4.2
		SS	7	6	5	6	10	9	5	4	5	8
伝右川	新伝右橋	pH	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5
		DO	3.6	5.3	6.3	4.7	4.1	4.6	3.9	3.0	3.2	3.6
		BOD	9.9	9.8	8.7	6.5	6.5	6.2	7.1	6.3	5.1	5.0
		BOD75%値	12	10	8.3	7.5	8.0	9.0	8.4	7.6	6.6	5.9
		COD	9.4	9.6	8.4	9.3	8.2	8.1	9.2	7.9	6.6	7.0
		SS	9	18	12	20	17	16	23	10	8	10

- 1) 河川工事のため、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2年度 BODの経月変化

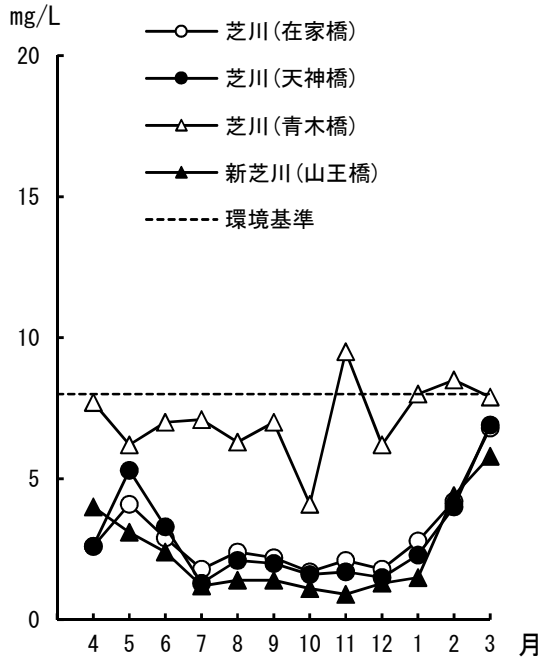


図3.2.1 芝川・新芝川

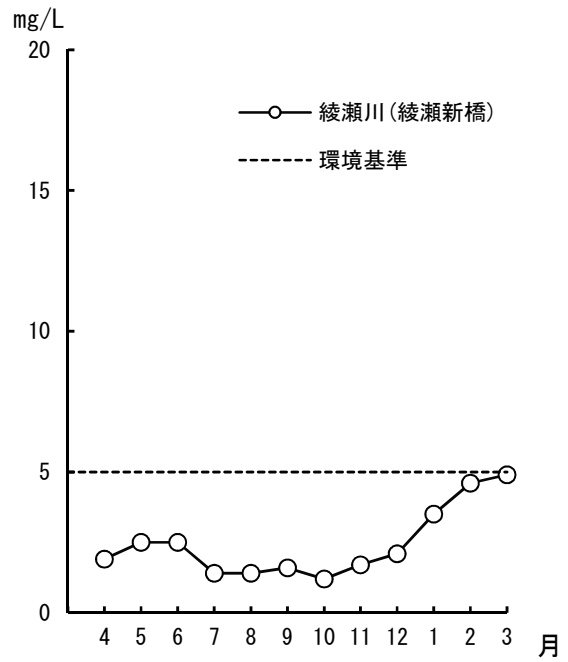


図3.2.2 綾瀬川

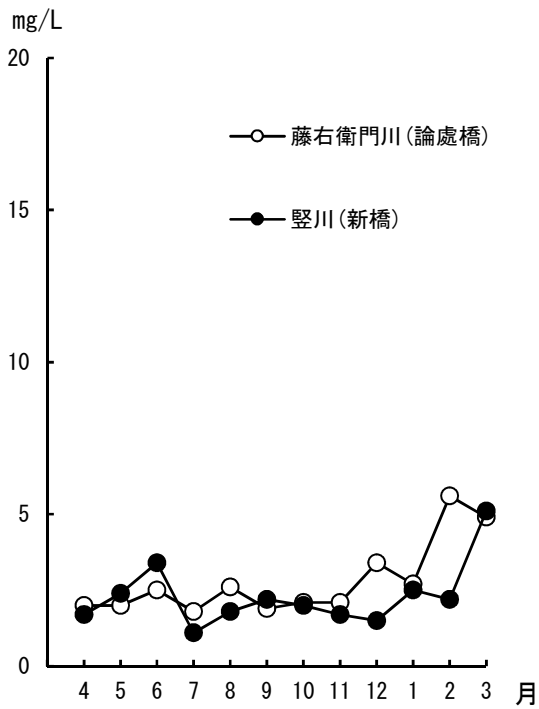


図3.2.3 藤右衛門川・豎川

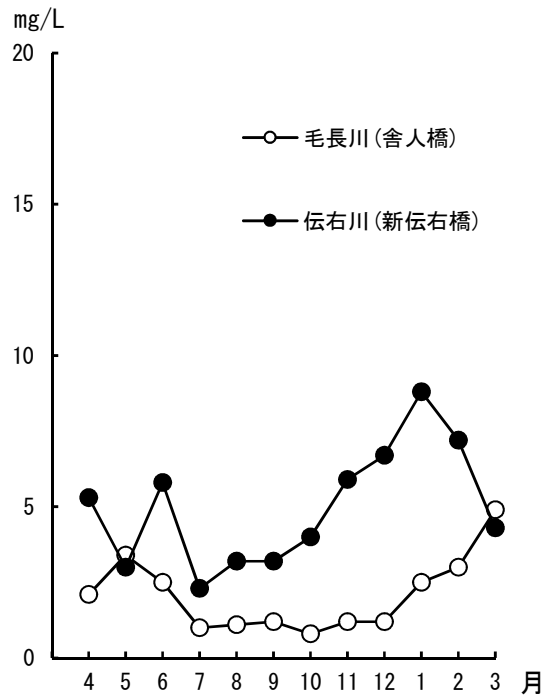


図3.2.4 毛長川・伝右川

## 芝川・新芝川・綾瀬川におけるBOD75%値の経年変化

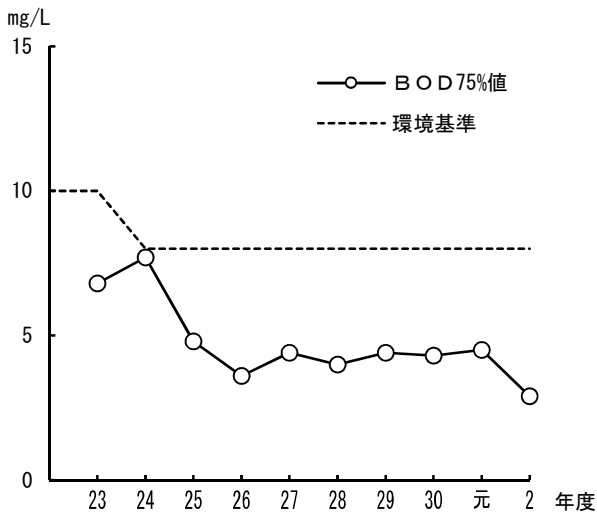


図3.2.5 芝川(在家橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

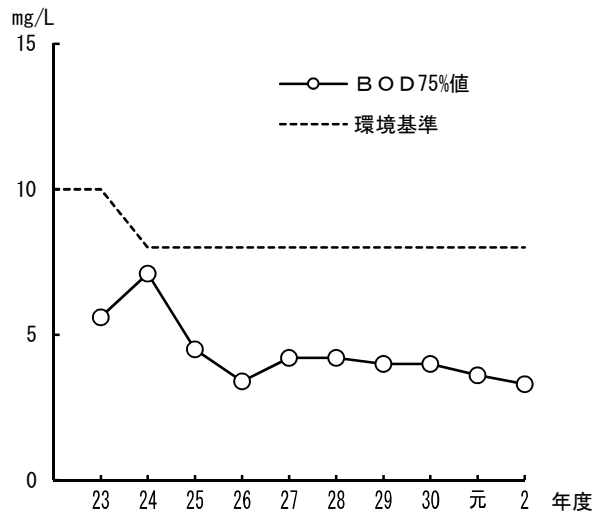


図3.2.6 芝川(天神橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

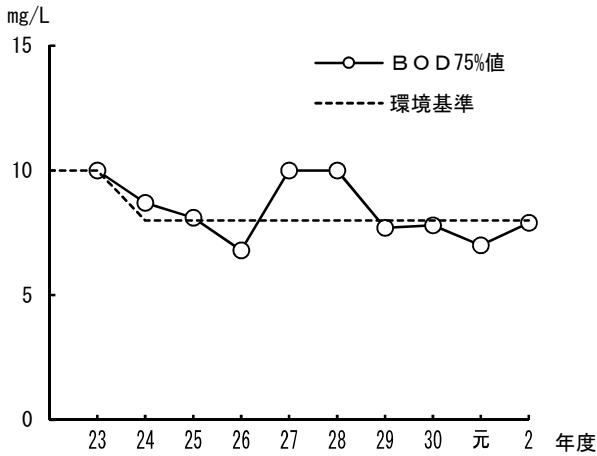


図3.2.7 芝川(青木橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

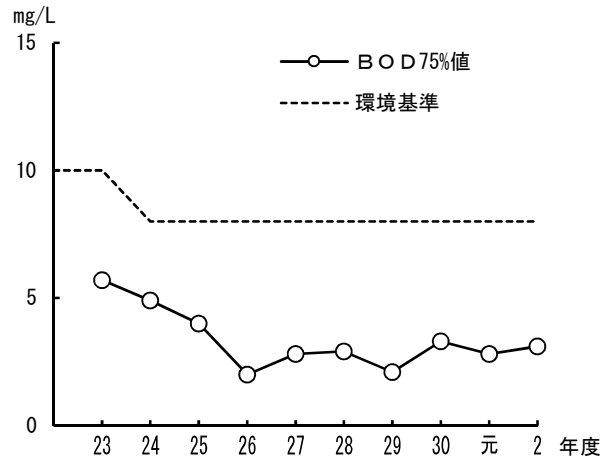


図3.2.8 新芝川(山王橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

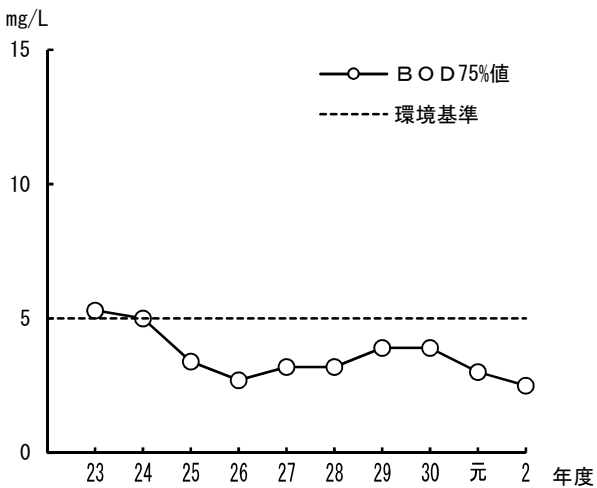


図3.2.9 綾瀬川(綾瀬新橋)



## その他の河川におけるBOD75%値の経年変化

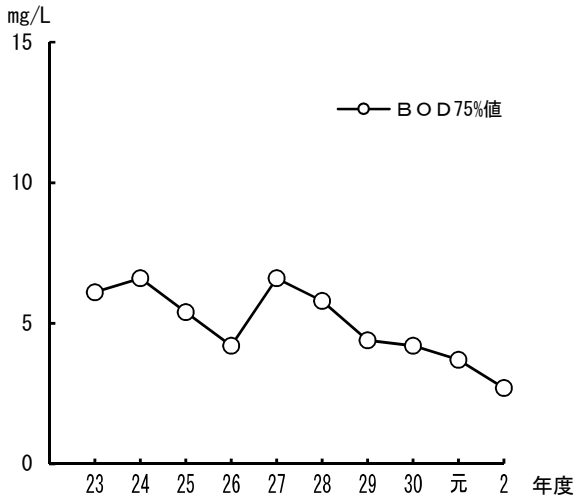


図3. 2. 10 藤右衛門川(論處橋)

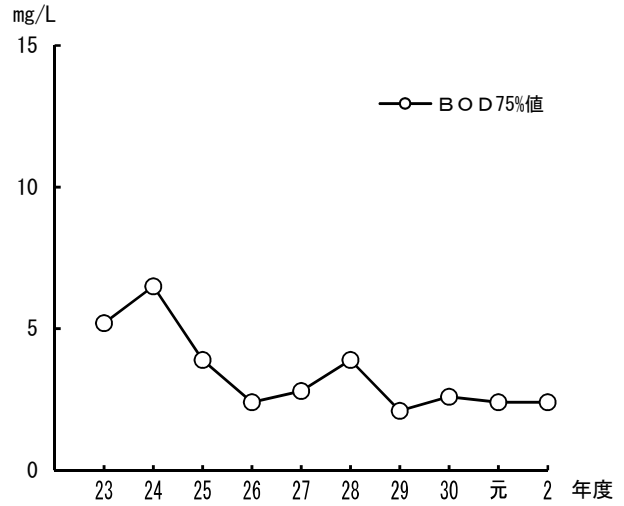


図3. 2. 11 豎川(新橋)

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

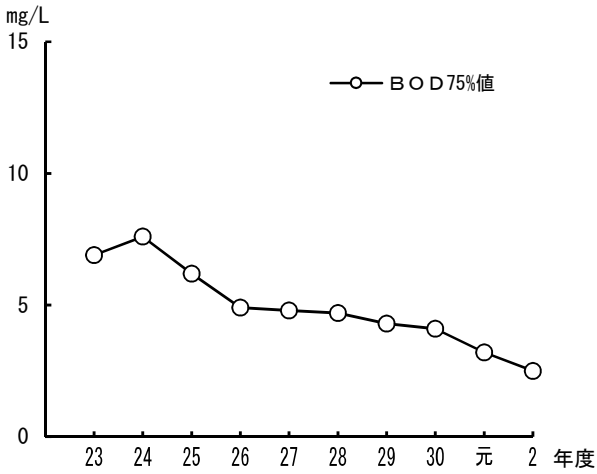


図3. 2. 12 毛長川(舎人橋)

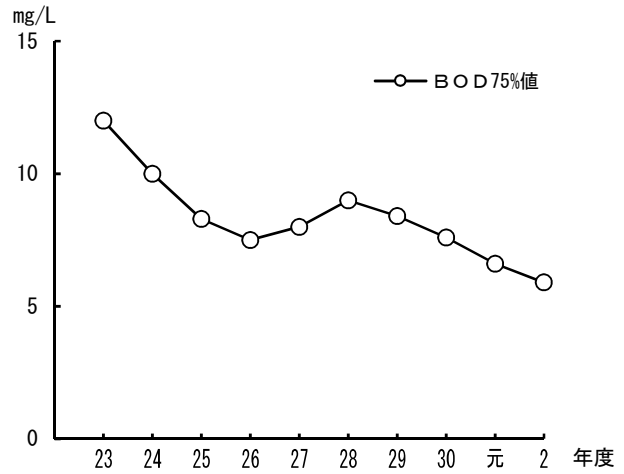


図3. 2. 13 伝右川(新伝右橋)

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2年度 達成状況

測定項目	測定地点数	総検体数 n	検出状況		基準値 超過状況	環境基準達成率	
	p		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	1/12	<0.001 ~ 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 ~ 0.015	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	3/54	<0.001 ~ 0.001	0/54	9/ 9	100
テトラクロロエチレン	9	54	5/54	<0.0005 ~ 0.0048	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	1.7 ~ 7.0	0/12	2/ 2	100
ふっ素	2	12	12/12	0.07 ~ 0.17	0/12	2/ 2	100
ほう素	2	12	12/12	0.02 ~ 0.72	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



表3.2.8 芝川 天神橋  
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		令和2年 4月22日	令和2年 5月7日	令和2年 6月3日	令和2年 7月8日	令和2年 8月5日	令和2年 9月2日	令和2年 10月16日	令和2年 11月13日	令和2年 12月14日	令和3年 1月18日	令和3年 2月17日	令和3年 3月3日
採取時刻		10:45	10:45	9:00	12:28	11:20	10:44	10:10	9:20	10:10	13:25	13:35	13:20
一般項目	天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	天候 (前日)	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	一時雨
	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	中緑褐色	中黒褐色	淡緑褐色	淡黄緑色	中茶色	中褐色	中緑褐色	中黄褐色	中緑色	中緑褐色	中茶褐色
	気温 (°C)	21.0	20.6	25.0	25.8	33.2	28.2	18.4	11.5	12.0	7.9	10.6	10.6
	水温 (°C)	16.4	18.3	22.9	24.3	27.8	26.9	17.8	12.6	10.2	7.1	10.6	11.5
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	0.36	0.20	0.19	0.20	0.24	0.22	0.32	0.43	0.35	0.65	0.26	0.16
	生活環境項目	pH	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4
DO (mg/L)		6.8	6.0	4.8	6.2	5.0	4.6	6.2	7.0	7.0	7.7	7.5	7.6
BOD (mg/L)		2.6	5.3	3.3	1.3	2.1	2.0	1.6	1.7	1.5	2.3	4.0	6.9
COD (mg/L)		4.0	7.5	5.5	4.8	4.8	4.8	3.9	4.9	4.6	5.7	5.6	7.5
SS (mg/L)		11	37	26	22	19	20	19	15	12	4	15	33
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)		0.005	0.016	0.012	0.010	0.011	0.014	0.008	0.011	0.021	0.015	0.012	0.017
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)	-	0.8	-	0.2	-	0.3	-	0.4	-	1.2	-	1.5
	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)	32	20	34	38	39	42	39	59	98	91	29	28
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/L)	16	10	32	40	42	53	33	86	200	160	23	26
要監視項目	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-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3.2.9 芝川 青木橋  
水域類型 D (生物 B)

採取年月日	令和2年 4月22日	令和2年 5月7日	令和2年 6月3日	令和2年 7月8日	令和2年 8月5日	令和2年 9月2日	令和2年 10月16日	令和2年 11月13日	令和2年 12月14日	令和3年 1月18日	令和3年 2月17日	令和3年 3月3日	
採取時刻	10:20	10:24	9:30	10:20	10:40	10:15	10:40	9:44	10:35	10:40	10:45	10:40	
一般項目	天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
	天候 (前日)	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	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	
	臭気	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	微下水臭	
	色相	濃灰緑色	濃緑褐色	淡茶色	中灰緑色	淡緑褐色	中黒褐色	淡緑青色	中灰緑色	中灰緑色	中灰緑色	中緑褐色	
	気温 (°C)	20.5	20.7	26.4	25.7	33.4	28.0	18.5	12.0	12.0	5.5	7.4	
	水温 (°C)	17.4	19.8	24.7	25.2	29.5	27.0	18.4	16.0	10.5	8.4	11.1	
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	0.21	0.31	0.45	0.55	0.88	0.56	0.87	0.98	0.61	0.36	0.25	0.35
	生活環境項目	pH	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.2	7.4	7.1
		DO (mg/L)	8.0	6.1	5.1	2.9	4.9	3.5	5.5	5.3	7.1	6.8	6.5
BOD (mg/L)		7.7	6.2	7.0	7.1	6.3	7.0	4.1	9.5	6.2	8.0	8.5	
COD (mg/L)		15	12	12	15	10	16	9.3	24	18	17	22	
SS (mg/L)		12	13	7	5	4	10	6	5	5	10	10	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		70000	-	270000	-	79000	-	70000	-	920000	-	350000	
n-ヘキサソ抽出物質 (mg/L)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	
全窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全りん (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.007	0.015	0.010	0.010	0.012	0.009	0.004	0.010	0.018	0.012	0.016	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.6	-	0.2	-	0.4	-	0.3	-	0.2	0.6	
	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)	46	20	54	58	55	61	54	96	100	100	75	
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/L)	51	43	79	83	77	99	75	190	210	210	150	
	M B A S (mg/L)	-	0.06	-	0.04	-	0.04	-	0.05	-	0.09	-	0.06
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェニトロチオン (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-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3.2.12 堅川 新橋  
水域類型 なし

採取年月日		令和2年 4月22日	令和2年 5月7日	令和2年 6月3日	令和2年 7月8日	令和2年 8月5日	令和2年 9月2日	令和2年 10月16日	令和2年 11月13日	令和2年 12月14日	令和3年 1月18日	令和3年 2月17日	令和3年 3月3日
採取時刻		10:35	10:38	9:15	10:40	11:00	10:30	10:22	9:30	10:20	11:00	11:00	11:00
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	一時雨
	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	濃灰緑色	中茶褐色	淡茶色	中緑褐色	淡褐色	中茶色	淡灰緑色	中灰茶色	中緑褐色	中緑褐色	中黄褐色	中茶褐色
	気温(℃)	21.0	19.9	27.3	25.5	33.4	28.2	18.4	14.5	12.0	5.0	11.2	9.6
	水温(℃)	16.2	19.0	23.3	24.3	27.3	26.7	18.0	12.2	9.8	6.0	8.3	9.4
	流量(m <sup>3</sup> /s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度(m)	0.45	0.30	0.29	0.60	0.78	0.56	0.74	0.40	0.77	0.78	0.50	0.18
	生活環境項目	pH	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5
DO(mg/L)		9.5	9.3	7.1	4.9	5.7	4.4	5.0	7.4	6.9	8.3	7.4	7.9
BOD(mg/L)		1.7	2.4	3.4	1.1	1.8	2.2	2.0	1.7	1.5	2.5	2.2	5.1
COD(mg/L)		3.6	4.3	4.5	3.4	3.5	5.5	3.6	5.0	5.0	5.4	3.8	6.7
SS(mg/L)		9	17	18	4	6	8	9	11	6	3	6	14
大腸菌群数(MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキササン抽出物質(mg/L)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
全窒素(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全りん(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/L)		0.004	0.014	0.010	0.008	0.007	0.009	0.014	0.014	0.020	0.028	0.016	0.022
ノニルフェノール(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	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	-	0.003	-	<0.002	-	0.015	
	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)	-	0.3	-	0.2	-	0.5	-	0.4	-	1.3	-	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)	23	16	22	33	26	37	37	43	68	88	29	34
	硬度(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン(mg/L)	8	6	12	11	11	26	16	36	110	140	13	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-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) 大腸菌数(MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1) 大腸菌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		令和2年 4月22日	令和2年 5月7日	令和2年 6月3日	令和2年 7月8日	令和2年 8月5日	令和2年 9月2日	令和2年 10月16日	令和2年 11月13日	令和2年 12月14日	令和3年 1月18日	令和3年 2月17日	令和3年 3月3日
採取時刻		10:00	10:02	9:50	10:00	10:22	9:50	9:50	10:05	9:50	10:25	10:25	10:15
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	一時雨
	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	無色	無色	無色	無色	淡茶色	淡茶色	淡黄褐色	淡灰黒色	無色	淡緑色	淡褐色
	気温 (°C)	18.6	18.7	26.8	27.8	32.2	28.0	18.4	14.8	11.2	5.4	12.0	9.0
	水温 (°C)	15.5	18.5	23.8	23.8	25.9	25.9	18.2	11.9	10.0	6.4	10.0	8.8
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	>1.00	0.32	>1.00	>1.00	0.33	0.56	0.21	0.90	>1.00	>1.00	0.33	0.30
	生活環境項目	pH	7.5	7.4	8.1	7.7	7.8	7.6	7.9	7.5	7.4	7.6	7.6
DO (mg/L)		6.8	6.9	8.6	6.4	8.0	6.8	7.6	7.1	6.9	7.3	6.6	6.7
BOD (mg/L)		2.1	3.4	2.5	1.0	1.1	1.2	0.8	1.2	1.2	2.5	3.0	4.9
COD (mg/L)		3.2	5.3	4.9	2.9	3.8	4.0	3.2	5.3	3.7	5.0	4.2	5.0
SS (mg/L)		3	10	2	2	12	9	22	11	1	2	9	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)		0.008	0.026	0.010	0.009	0.009	0.009	0.005	0.019	0.023	0.017	0.010	0.021
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)	0.0048	-	0.0045	-	0.0023	-	<0.0005	-	0.0042	-	0.0027	
	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)	-	1.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	1.3	-	0.6
	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)	33	17	31	33	32	30	26	34	36	39	22	15
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/L)	15	9	18	14	17	19	11	22	26	30	11	9
	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		令和2年 4月22日	令和2年 5月7日	令和2年 6月3日	令和2年 7月8日	令和2年 8月5日	令和2年 9月2日	令和2年 9月10日	令和2年 10月16日	令和2年 11月13日	令和2年 12月14日	令和3年 1月18日	令和3年 2月17日	令和3年 3月3日
採取時刻		9:20	9:23	10:30	9:14	9:40	9:10	9:12	8:42	9:05	9:40	9:42	9:35	
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	天候(前日)	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	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	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	中灰黒色	濃灰褐色	淡黒色	中灰緑色	中灰緑色	淡茶色	中灰黒色	淡黒褐色	中灰緑色	中灰黒色	中灰黒色	中灰茶色	
	気温(℃)	18.0	19.7	29.0	28.5	32.8	27.2	18.1	14.5	12.0	5.2	12.6	9.5	
	水温(℃)	14.5	17.8	22.9	24.1	26.3	25.2	17.8	13.1	9.6	6.2	9.4	9.2	
	流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	透視度(m)	>1.00	0.24	>1.00	0.52	>1.00	>1.00	0.72	0.95	0.17	0.19	0.26	0.22	
	pH	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.8	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	
	DO(mg/L)	4.0	3.7	1.8	2.5	1.5	2.1	2.7	2.7	4.8	4.9	5.6	6.5	
BOD(mg/L)	5.3	3.0	5.8	2.3	3.2	3.2	4.0	5.9	6.7	8.8	7.2	4.3		
COD(mg/L)	4.9	6.4	6.9	4.9	5.9	6.8	5.7	7.8	9.6	10	8.7	6.1		
SS(mg/L)	4	17	2	8	2	2	11	8	14	18	13	16		
大腸菌群数(MPN/100mL)	110000	-	49000	-	13000	-	33000	-	170000	-	63000	-		
n-ヘキササン抽出物質(mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		
全窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
全りん(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
全亜鉛(mg/L)	0.006	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.009	0.020	0.017	0.015	0.015		
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	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)	-	1.3	-	1.0	-	2.0	-	2.6	-	3.0	-	1.3	
	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)	37	17	38	34	40	36	40	45	44	43	40	18	
	硬度(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	塩化物イオン(mg/L)	16	5	18	13	20	17	20	30	28	31	24	8	
	MBAS(mg/L)	-	0.12	-	0.09	-	0.16	-	0.15	-	0.43	-	0.17	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	EPN(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-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		令和2年 4月22日	令和2年 5月7日	令和2年 6月3日	令和2年 7月8日	令和2年 8月5日	令和2年 9月2日	令和2年 10月16日	令和2年 11月13日	令和2年 12月14日	令和3年 1月18日	令和3年 2月17日	令和3年 3月3日
採取時刻		9:30	9:32	10:35	9:21	9:50	9:17	9:22	8:50	9:15	9:50	9:50	9:45
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	一時雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	一時雨
	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	微川藻臭	無臭	無臭
	色相	中灰緑色	濃緑褐色	中緑褐色	中緑褐色	中緑褐色	中茶褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	中緑褐色	淡緑褐色	中灰緑色	淡黄褐色
	気温(℃)	18.2	18.0	29.0	28.0	32.6	27.5	18.2	14.0	11.7	4.3	12.5	9.2
	水温(℃)	14.7	17.5	23.2	23.0	26.0	25.9	17.8	12.4	9.0	4.8	8.8	8.7
	流量(m <sup>3</sup> /s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度(m)	0.44	0.17	0.21	0.22	0.27	0.38	0.30	0.70	0.55	0.63	0.26	0.24
	生活環境項目	pH	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5
DO(mg/L)		7.5	7.5	7.2	6.6	6.6	6.2	7.3	9.0	9.1	10	8.0	9.1
BOD(mg/L)		1.9	2.5	2.5	1.4	1.4	1.6	1.2	1.7	2.1	3.5	4.6	4.9
COD(mg/L)		3.7	5.7	5.5	4.2	4.0	4.0	3.8	3.8	4.3	6.8	7.7	8.0
SS(mg/L)		11	32	23	18	18	15	22	7	7	7	13	17
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)		0.004	0.011	0.008	0.005	0.004	0.008	0.002	0.004	0.011	0.014	0.009	0.015
健康項目	ノニルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LAS(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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)	-	0.3	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	1.0	-	1.1
	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)	32	21	30	27	29	29	29	36	59	85	39	36
	硬度(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン(mg/L)	31	22	36	15	26	24	17	34	94	170	46	42
要監視項目	MBAS(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EPN(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロルボス(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-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) 大腸菌群数は要測定指標項目

## 6 底質測定結果

表3.2.16 令和2年度 測定結果

河川		新芝川	藤右衛門川	暫定除去基準値
採取地点		山王橋	論處橋	
採取年月日		令和2年11月2日		
測定項目	カドミウム (mg/kg乾泥)	6.8	5.8	—
	鉛 (mg/kg乾泥)	35	22	—
	六価クロム (mg/kg乾泥)	ND	ND	—
	砒素 (mg/kg乾泥)	7.5	4.5	—
	総水銀 (mg/kg乾泥)	0.050	0.041	25以上
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	ND	ND	—
	PCB (mg/kg乾泥)	0.05	<0.05	10以上
	銅 (mg/kg乾泥)	52	71	—
	クロム (mg/kg乾泥)	64	53	—
	強熱減量 (%)	4.23	3.84	—
	水分 (%)	24.1	23.1	—
	色相	中灰黒色	中黒褐色	—
	性状	砂状	砂状	—
	臭気	なし	微下水臭	—

表3.2.17 経年変化

採取地点	年度 測定項目	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
		新芝川 (山王橋)	カドミウム (mg/kg乾泥)	4.5	4.9	4.2	5.2	6.5	3.2	8.7	9.4
鉛 (mg/kg乾泥)	15		18	26	27	35	100	34	35	9.5	35
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)	3.7		5.2	6.6	9.5	4.7	11	8.9	7.3	7.5	7.5
総水銀 (mg/kg乾泥)	0.050		0.048	0.039	0.033	0.076	0.061	0.035	0.068	0.062	0.050
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)	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
銅 (mg/kg乾泥)	47		39	22	27	41	72	56	70	33	52
クロム (mg/kg乾泥)	26		24	24	34	44	54	62	55	24	64
強熱減量 (%)	5.15		3.57	2.98	3.18	3.53	5.11	5.64	3.84	5.01	4.23
水分 (%)	23.2		32.5	28.8	27.4	34.2	27.6	26.5	26.6	30.4	24.1
色相	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	中灰黒色
性状	砂状		砂状	砂状	砂状	シルト状	シルト状	砂状	砂状	砂状	砂状
臭気	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	なし
藤右衛門川 (論處橋)	カドミウム (mg/kg乾泥)	6.1	5.5	4.6	4.7	5.2	2.7	8.0	7.8	2.6	5.8
	鉛 (mg/kg乾泥)	23	20	18	21	35	32	23	21	11	22
	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)	8.6	2.9	5.0	3.6	3.2	5.0	4.6	2.4	4.4	4.5
	総水銀 (mg/kg乾泥)	0.086	0.027	0.022	0.029	0.031	0.046	0.021	0.025	0.058	0.041
	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)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.19	<0.05
	銅 (mg/kg乾泥)	46	59	43	54	44	96	57	75	70	71
	クロム (mg/kg乾泥)	24	24	23	27	40	61	50	49	47	53
	強熱減量 (%)	4.40	5.80	4.39	6.06	4.01	5.75	4.35	3.98	8.31	3.84
	水分 (%)	31.8	35.7	22.4	26.5	30.1	25.0	22.2	24.2	37.5	23.1
	色相	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	中黒褐色
	性状	ヘドロ+砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	シルト状	砂状
	臭気	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	微下水臭

## 7 小水路測定結果

表3.2.18 令和2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2年 5月29日	令和2年 8月14日	令和2年 11月27日	令和3年 2月19日	令和2年 5月29日	令和2年 8月14日	令和2年 11月27日	令和3年 2月19日	令和2年 5月29日	令和2年 8月14日	令和2年 11月27日	令和3年 2月19日
採取時刻		9:50	9:17	9:20	9:20	9:45	9:13	9:14	9:12	9:55	9:25	9:30	9:25
水温 (°C)		19.6	25.3	15.4	9.0	20.5	26.1	14.6	9.2	20.7	27.6	12.7	7.4
測定項目	透視度 (m)	>1.00	>1.00	>1.00	0.92	0.98	>1.00	>1.00	>1.00	0.31	0.16	0.60	0.53
	pH	7.5	7.6	7.6	7.6	7.9	7.7	7.6	7.7	7.3	7.3	7.5	7.5
	DO (mg/L)	6.4	7.1	6.5	8.2	9.2	6.8	5.5	8.2	5.0	4.3	5.8	7.8
	BOD (mg/L)	2.9	2.1	2.7	4.5	2.7	2.0	5.4	6.4	3.2	2.3	1.7	5.0
	COD (mg/L)	3.2	3.8	4.5	5.2	3.8	2.9	6.0	4.6	4.1	4.0	4.3	6.4
	SS (mg/L)	<1	2	9	2	<1	3	3	1	10	15	6	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2年 5月29日	令和2年 8月14日	令和2年 11月27日	令和3年 2月19日	令和2年 5月29日	令和2年 8月14日	令和2年 11月27日	令和3年 2月19日	令和2年 5月29日	令和2年 8月14日	令和2年 11月27日	令和3年 2月19日
採取時刻		10:30	10:00	10:00	10:30	10:42	10:16	10:18	10:17	11:22	10:35	10:35	10:52
水温 (°C)		19.5	27.1	13.5	7.5	20.6	26.1	13.1	8.4	22.7	27.7	13.9	10.6
測定項目	透視度 (m)	>1.00	0.14	>1.00	0.93	0.70	0.55	>1.00	0.57	0.42	0.87	0.13	0.16
	pH	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	DO (mg/L)	5.2	5.2	4.4	6.9	6.0	5.7	5.4	7.0	4.4	4.9	4.0	5.9
	BOD (mg/L)	6.7	4.4	3.3	8.9	4.2	2.4	1.9	7.6	9.6	3.6	8.5	10
	COD (mg/L)	5.2	7.8	4.5	7.2	4.5	4.0	4.8	5.8	8.6	6.4	12	12
	SS (mg/L)	2	43	1	2	4	7	1	4	10	5	27	17
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2年 5月29日	令和2年 8月14日	令和2年 11月27日	令和3年 2月19日	令和2年 5月29日	令和2年 8月14日	令和2年 11月27日	令和3年 2月19日
採取時刻		10:07	9:40	9:42	9:35	10:35	10:07	10:10	10:25
水温 (°C)		21.5	28.1	14.0	8.3	21.4	27.8	12.5	7.2
測定項目	透視度 (m)	>1.00	>1.00	>1.00	0.35	0.63	0.34	0.95	>1.00
	pH	8.0	7.9	7.8	7.5	7.6	7.3	7.5	7.7
	DO (mg/L)	9.2	8.4	10	8.7	9.4	2.4	7.4	9.8
	BOD (mg/L)	2.0	1.8	2.2	5.1	1.9	2.0	1.2	3.2
	COD (mg/L)	2.8	3.9	4.8	4.6	2.8	4.5	3.7	3.9
	SS (mg/L)	1	1	3	7	5	16	6	3

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	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
			藤右衛門川	明花落し	pH	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.0	7.2
DO (mg/L)	7.0	6.8			6.3	6.6	6.4	6.8	6.3	6.3	6.6	7.1
BOD (mg/L)	6.6	8.5			5.0	4.7	5.5	6.5	4.6	4.4	3.9	3.1
COD (mg/L)	5.8	5.6			5.6	4.7	5.3	4.8	4.7	4.5	3.9	4.2
SS (mg/L)	5	3			2	3	3	7	2	2	2	4
赤堀排水	pH	7.6		7.5	8.1	7.6	7.9	7.4	7.5	7.9	7.7	7.7
	DO (mg/L)	6.4		6.5	9.2	7.1	8.4	8.0	8.1	8.3	7.3	7.4
	BOD (mg/L)	8.0		8.0	4.7	5.6	5.3	4.3	3.7	4.1	2.7	4.1
	COD (mg/L)	7.3		7.2	6.3	6.9	6.3	6.0	5.0	5.2	3.7	4.3
	SS (mg/L)	4		5	7	5	12	7	3	2	2	2
根岸水門	pH	7.4		7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4
	DO (mg/L)	5.5		5.5	5.7	5.7	5.8	6.3	5.9	6.8	5.5	5.7
	BOD (mg/L)	6.0		4.8	3.6	2.6	2.9	3.9	2.8	3.2	2.8	3.1
	COD (mg/L)	6.0		5.5	4.8	4.9	5.0	5.9	5.0	4.8	4.2	4.7
	SS (mg/L)	10		14	9	7	12	20	11	11	7	9
毛長川	長寿橋	pH	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4
		DO (mg/L)	3.4	4.1	4.6	4.4	4.7	5.6	4.9	4.9	5.1	5.4
		BOD (mg/L)	10	10	8.6	7.3	7.2	8.3	5.5	7.4	5.5	5.8
		COD (mg/L)	8.5	8.6	7.7	7.8	7.2	7.0	6.7	6.3	5.5	6.2
		SS (mg/L)	5	7	5	4	5	11	3	3	3	12
	高土手橋	pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4
		DO (mg/L)	4.3	3.3	5.0	3.9	4.4	6.6	5.6	6.0	6.2	6.0
		BOD (mg/L)	4.9	6.5	4.1	6.2	5.2	4.3	4.3	5.0	4.0	4.0
		COD (mg/L)	6.5	7.2	5.7	7.7	6.5	6.6	6.2	6.1	4.9	4.8
		SS (mg/L)	5	4	5	7	7	13	5	9	6	4

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		測定項目	年度									
			23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
辰井川	沖田橋	pH	8.0	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5
		DO (mg/L)	3.6	2.9	2.7	1.4	1.0	5.4	3.9	5.7	3.6	4.8
		BOD (mg/L)	31	19	18	9.8	8.9	10	8.3	9.6	8.8	7.9
		COD (mg/L)	18	13	11	12	12	10	10	12	9.6	9.8
		SS (mg/L)	20	12	4	6	10	12	9	8	16	15
緑川	二つ橋	pH	-	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.5	7.8
		DO (mg/L)	-	8.4	8.5	8.7	10	11	10	9.4	9.1	9.1
		BOD (mg/L)	-	4.2	2.9	1.7	1.6	3.1	1.5	2.9	2.1	2.8
		COD (mg/L)	-	5.0	4.7	4.3	3.8	4.8	4.4	4.6	4.0	4.0
		SS (mg/L)	-	17	7	16	17	22	15	17	9	3
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	7.5
		DO (mg/L)	11	8.7	8.3	8.4	7.8	8.8	9.5	7.6	7.3	7.3
		BOD (mg/L)	1.8	2.9	1.6	1.1	1.4	2.5	1.0	1.9	1.4	2.1
		COD (mg/L)	3.0	4.5	3.1	3.0	3.7	5.2	3.4	3.6	4.0	3.7
		SS (mg/L)	8	24	15	4	14	16	7	6	13	8

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2年度 概況調査結果

単位：mg/L

調査地点		上青木3丁目	藤兵衛新田	環境基準
井戸深度(m)		102	40	
採取年月日		令和2年8月25日	令和2年8月26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	0.13	0.10	0.8以下
ほう素	0.05	0.05	1以下	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	0.05以下	

表3.3.2 令和2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2年8月25日	令和2年8月25日	令和2年8月25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	0.056	-	-	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	0.066	-	-	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	-	9.0	12	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	年度	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2	環境基準
	調査地点											
1,2-ジクロロエチレン	本町1丁目	0.052	0.055	0.063	0.051	0.053	0.052	0.049	0.052	0.049	0.056	0.04以下
トリクロロエチレン		0.11	0.13	0.20	0.15	0.083	0.079	0.055	0.059	0.068	0.066	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	東貝塚	8.4	6.8	10	11	12	11	11	10	10	9.0	10以下
	戸塚3丁目	—	—	11	16	11	9.9	8.1	13	5.7	12	

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

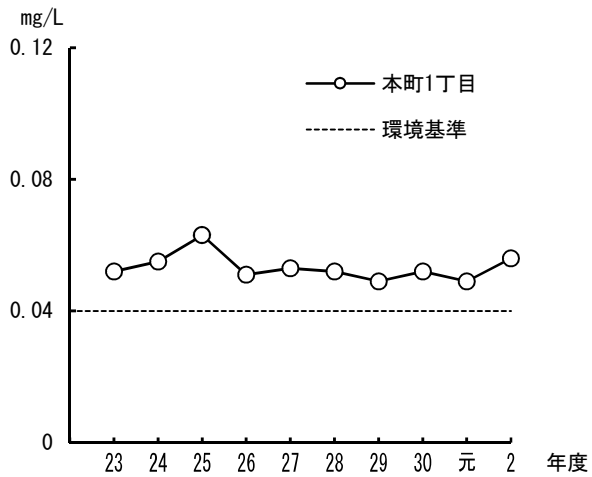


図3.3.1 1,2-ジクロロエチレン

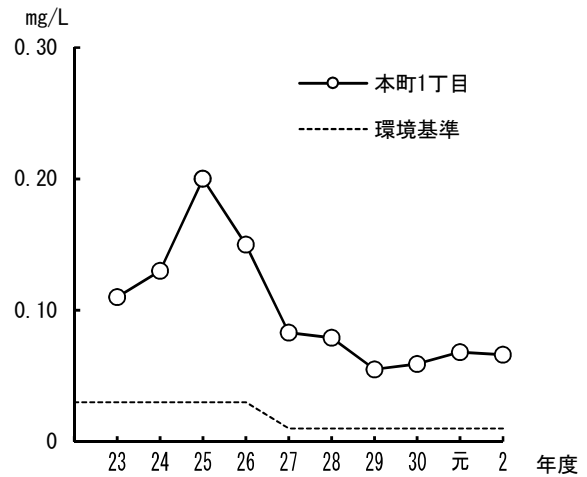


図3.3.2 トリクロロエチレン

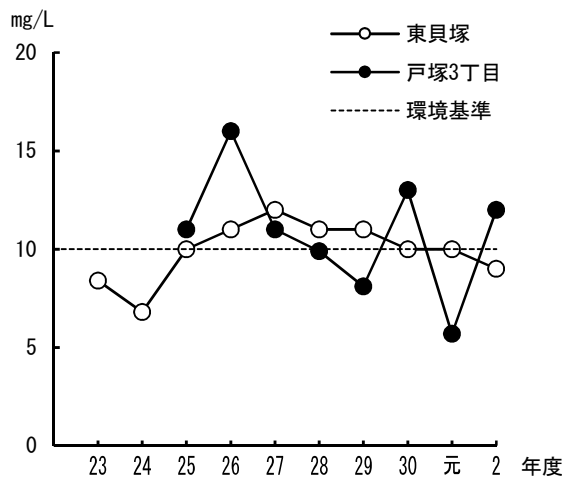


図3.3.3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

## 2 環境基準達成状況

表3.3.4 令和2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	%	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2		
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	1 / 2	<0.02 ~ 0.02	0 / 2	100	100	75	100	100	100	100	100	100	100	100		
ふっ素	2 / 2	0.10 ~ 0.13	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
ほう素	2 / 2	0.05	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2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	%	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2		
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	0.056	1 / 1	0	50	50	50	0	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	0.066	1 / 1	0	50	50	50	0	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	50	100	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	9.0 ~ 12	1 / 2	50	33	75	75	25	50	75	67	75	100	50		
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

