２　章

水　　質

１節　概 要

１．環境基準等

（１）公共用水域の環境基準と類型指定

水質汚濁に係る環境基準は、人の健康の保護に関する環境基準および、生活環境の保全に関する環境基準がある。前者は全公共用水域に一律に定められており、後者は河川、湖沼、水域ごとに利用目的に応じた水域類型を設けて定められている。また、水生生物保護の観点から水生生物の保全に係る環境基準が定められている。

本市では綾瀬川が利用目的のＣ類型および水生生物の生息状況の生物Ｂ類型に、芝川と新芝川が利用目的のＤ類型および水生生物の生息状況の生物Ｂ類型に指定されている。

（表１，２）

表１　人の健康の保護に関する環境基準

昭和４６年１２月２８日　環境庁告示第５９号

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。		

備 考

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、日本工業規格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２　生活環境の保全に関する環境基準（河川）

ア

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）	浮遊物質量（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	—

（注）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

備 考

１．環境基準によるＢＯＤ値評価
75%値　分析件数／年×75／100=75%値である。従って、年間１２回の調査分析を実施すると、１番低い値から高い値を順に見て、９番目の分析結果で、環境基準に適合か、否かを判定評価する。

イ

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

（注）１．基準値は、年間平均値とする。（湖沼、海域もこれに準ずる。）

（２）測定項目及び測定方法

ア　河川

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		
	採取位置			
	採取水深			
	全水深			
	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	0.5
	ＢＯＤ	JIS K0102-21		0.5
	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	0.5
	ＳＳ	S46.12.28環境庁告示第59号付表9		1
	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	0
	n-ヘキサン抽出物質	S46.12.28環境庁告示第59号付表14		0.5(ND)
	全窒素	JIS K0102-45.2	紫外吸光光度法	0.05
	全りん	JIS K0102-46.3.1	ペルオキソ二硫酸カリウム分解法	0.003
	全亜鉛	JIS K0102-53.3	ＩＣＰ発光分光分析法	0.001
	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
健康項目	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(ND)
	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1	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2	ＧＣ－ＥＣＤ法	0.0005(ND)
	ＰＣＢ	S46.12.28環境庁告示第59号付表3	パックドカラムを用いたＧＣ－ＥＣＤ法	0.0005(ND)
	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
	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
	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	0.002
	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4	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5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5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	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	0.1
	ふっ素	S46.12.28環境庁告示第59号付表6	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7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
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	0.005
	銅	JIS K0102-52.3	電気加熱原子吸光法	0.01
	溶解性鉄	JIS K0102-57.4	ＩＣＰ発光分光分析法	0.1
	溶解性マンガン	JIS K0102-56.4	ＩＣＰ発光分光分析法	0.05
	クロム	JIS K0102-65.1.3	電気加熱原子吸光法	0.01
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	0.1
	亜硝酸性窒素	JIS K0102-43.1.2	イオンクロマトグラフ法	0.005
	硝酸性窒素	JIS K0102-43.2.5	イオンクロマトグラフ法	0.05
	りん酸性りん	JIS K0102-46.1.1	モリブデン青吸光光度法	0.01
	導電率	JIS K0102-13	電気伝導率	1
	塩化物イオン	JIS K0102-35.3	イオンクロマトグラフ法	1
	硬度	H15.7.22厚生労働省告示第261号	キレート滴定法	1
	ＭＢＡＳ	JIS K0102-30.1.1	メチレンブルー吸光光度法	0.01

測定項目		測定方法		報告下限値
要監視項目	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
	オキシン銅	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	環水大水発第1303272号付表1		0.0004
	アニリン	環水大水発第1303272号付表2		0.002
	2,4-ジクロロフェノール	環水大水発第1303272号付表3		0.003
(注)	大腸菌数	環水大水発第110324001号別添2		0

（注）大腸菌数は要測定指標項目

備 考

1.単位は気温・水温（℃）、流量（m^3/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。

2.ノニルフェノール、ＬＡＳ、1,4-ジオキサン、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノールについては、測定を外部に委託。

イ　地下水

測定項目		測定方法		報告下限値 (mg/ℓ)
水質汚濁に係る環境基準	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1	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2	ＧＣ－ＥＣＤ法	0.0005
	ＰＣＢ	S46.12.28環境庁告示第59号付表3	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4	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5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5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	H9.3.13環境庁告示第10号別表備考3	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6	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7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

備 考

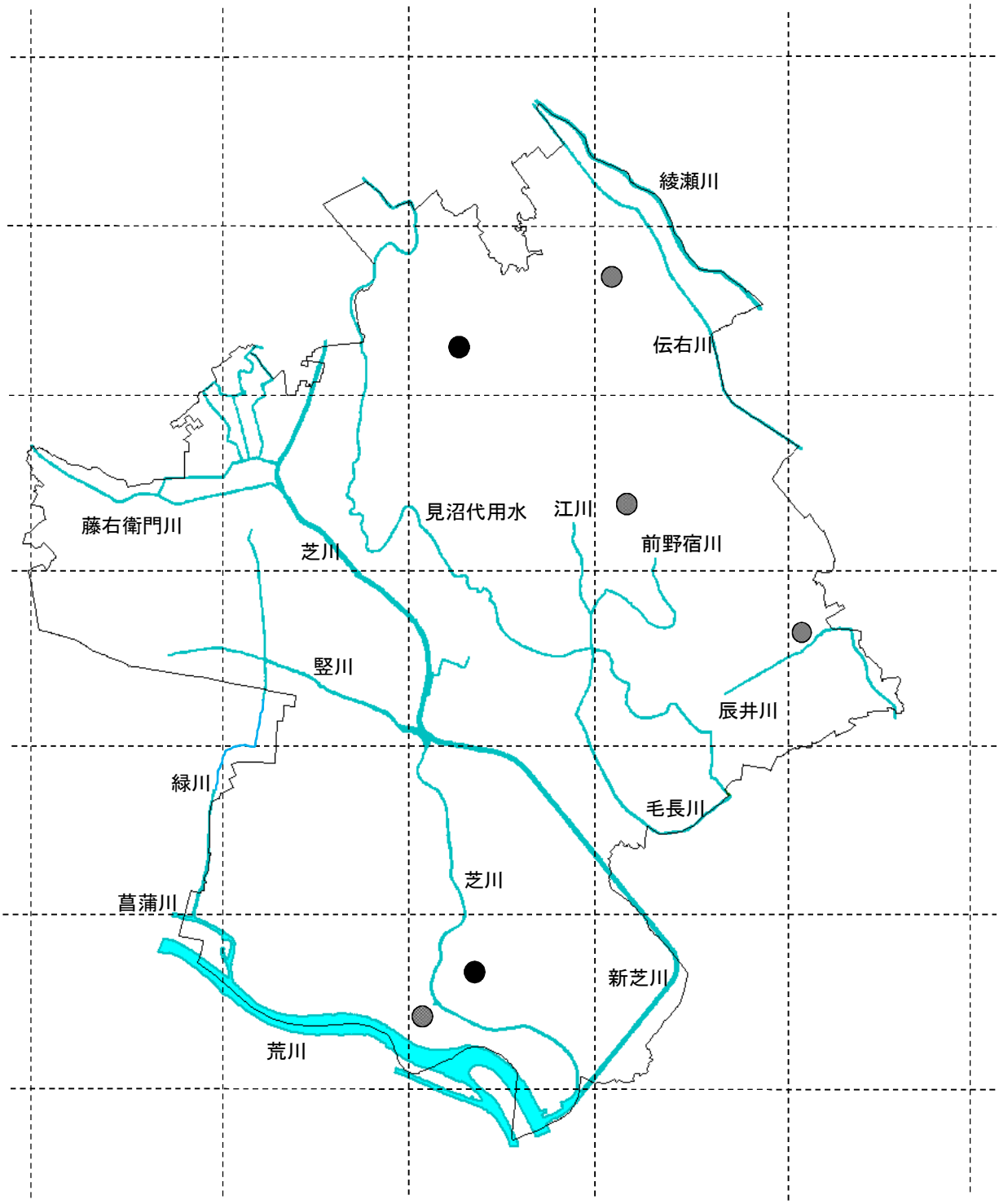
1.クロロエチレン、1,4-ジオキサンについては、測定を外部に委託。

２．公共用水域測定地点図

●　：　環境基準点
◐　：　測定計画指定地点
◍　：　自主地点
○　：　小水路測定地点

３．地下水質測定地点図

●　：　概況調査地点　　：　経度1.5分、緯度1分（概ね2.2km×1.9km）の区画
●　：　継続監視調査地点



（注）　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2.2×1.9km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。
　平成２９年度は、２地点の概況調査、４地点の継続監視調査を実施した。

２節　公共用水域測定結果

１．公共用水域水質測定結果（年平均値等）

河川名		芝川			新芝川	藤右衛門川	竪川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等	
環境基準類型		D			D	—	—	—	—	C	C	D
		生物Ｂ			生物Ｂ	—	—	—	—	生物Ｂ	生物Ｂ（※）	
地点名		在家橋	天神橋	青木橋	山王橋	論處橋	新　橋	舎人橋	新伝右橋	綾瀬新橋		
透視度	(m)	0.49	0.48	0.58	0.48	0.94	0.53	0.86	0.43	0.47	—	
生活環境項目	ｐＨ(平均値)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	—	—
	ｐＨ(最大値)	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	8.5以下	8.5以下
	ｐＨ(最小値)	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	6.5以上	6.0以上
	ＤＯ(平均値) (mg/ℓ)	6.1	5.8	6.3	6.0	6.1	8.5	6.6	3.9	7.9	—	—
	ＤＯ(最小値) (mg/ℓ)	3.6	3.8	3.6	3.7	4.0	5.4	4.6	<0.5	5.8	5以上	2以上
	ＢＯＤ (mg/ℓ)	3.1	3.2	5.9	2.0	4.2	2.3	3.5	7.1	2.9	—	—
	ＢＯＤ（７５%値) (mg/ℓ)	4.4	4.0	7.7	2.1	4.4	2.1	4.3	8.4	3.9	5以下	8以下
	ＣＯＤ (mg/ℓ)	6.0	6.3	13	5.6	5.2	5.1	5.9	9.2	5.7	—	—
	ＳＳ(平均値) (mg/ℓ)	15	17	10	21	3	14	5	23	14	—	—
	ＳＳ(最大値) (mg/ℓ)	38	41	20	44	6	29	8	61	32	50以下	100以下
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)			49000	8900	190000			97000		—	—
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	—	
	全窒素 (mg/ℓ)				5.4	5.4					—	
	全りん (mg/ℓ)				0.29	0.27					—	
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.008	0.003	0.03以下（※）	
	ノニルフェノール (mg/ℓ)				0.00009	0.00006					0.002以下（※）	
	ＬＡＳ (mg/ℓ)				0.0087	0.046					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	0.005	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	0.0018	<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)				2.9	3.1					10以下	
	ふっ素 (mg/ℓ)				0.12	0.10					0.8以下	
	ほう素 (mg/ℓ)				0.22	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)				0.09	0.07					—	
	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)	1.0	0.9	1.0	1.2	1.2	0.6	2.1	3.6	0.6	—	
	亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)				0.11	0.16					—	
	硝酸性窒素 (mg/ℓ)				2.8	2.9					—	
	りん酸性りん (mg/ℓ)				0.23	0.21					—	
	導電率 (mS/m)	64	59	62	210	34	34	37	38	34	—	
	硬度 (mg/ℓ)				220	110					—	
	塩化物イオン (mg/ℓ)	100	92	100	620	23	34	31	22	30	—	
	ＭＢＡＳ (mg/ℓ)			0.06	0.02	0.08			0.40		—	
要監視項目	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006	0.009	0.006	0.007	0.008	<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	
	フェニトロチオン (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	
	オキシン銅 (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	
	ジクロルボス (mg/ℓ)	<0.0008			<0.0008	<0.0008					0.008以下	
	フェノブカルブ (mg/ℓ)	<0.003			<0.003	<0.003					0.03以下	
	イプロベンホス (mg/ℓ)	<0.0008			<0.0008	<0.0008					0.008以下	
	クロルニトロフェン (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)				0.003	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)				120	2600					—	

※ 全亜鉛、ノニルフェノール、ＬＡＳ、4-ｔ-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノールについては、生物Ｂ類型の環境基準。

２．生活環境項目月別測定結果

月別測定値（芝川・新芝川・綾瀬川）　　単位 mg/ℓ（pHを除く）

地点名		項目	平成２９年									平成３０年			最大値	最小値	平均値	m/n	適合率(%)
			４	５	６	７	８	９	１０	１１	１２	１	２	３					
芝川	在家橋	ｐＨ	6.8	6.8	6.9	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3	7.5	6.8	7.2	0/12	100
		ＤＯ	7.1	4.7	5.5	5.5	3.6	5.0	5.3	6.7	6.9	8.9	8.4	6.0	8.9	3.6	6.1	0/12	100
		ＢＯＤ	2.4	4.4	3.7	1.9	2.2	1.7	1.6	1.6	2.2	4.7	4.9	5.4	5.4	1.6	3.1	0/12	100
		ＣＯＤ	5.4	7.7	7.6	5.5	6.1	4.3	4.8	4.6	4.9	6.9	7.4	6.9	7.7	4.3	6.0	－	－
		ＳＳ	11	31	38	13	18	20	17	6	7	3	7	13	38	3	15	0/12	100
	天神橋	ｐＨ	7.0	6.9	7.0	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	6.9	7.2	0/12	100
		ＤＯ	6.1	4.2	4.5	5.4	3.8	5.0	4.9	5.9	6.7	8.2	8.5	6.4	8.5	3.8	5.8	0/12	100
		ＢＯＤ	2.6	4.6	4.0	2.2	2.8	1.8	1.4	1.8	2.3	3.8	5.3	5.5	5.5	1.4	3.2	0/12	100
		ＣＯＤ	6.1	9.0	8.1	5.8	6.2	4.6	4.6	4.0	4.7	6.6	7.7	7.7	9.0	4.0	6.3	－	－
		ＳＳ	17	41	38	16	22	17	13	6	8	6	8	15	41	6	17	0/12	100
	青木橋	ｐＨ	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.0	7.2	0/12	100
		ＤＯ	6.8	4.3	4.5	4.9	3.6	5.3	5.8	6.8	8.4	8.9	9.5	7.1	9.5	3.6	6.3	0/12	100
		ＢＯＤ	3.6	6.0	7.7	5.9	7.0	3.8	7.8	3.0	5.2	5.7	7.7	7.8	7.8	3.0	5.9	0/12	100
		ＣＯＤ	10	15	17	11	12	8.1	14	9.7	11	17	15	17	17	8.1	13	－	－
		ＳＳ	10	20	7	9	9	8	10	2	5	10	9	19	20	2	10	0/12	100
新芝川	山王橋	ｐＨ	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.0	7.2	0/12	100
		ＤＯ	6.5	3.7	4.9	4.7	4.0	4.5	5.0	6.3	7.4	7.1	8.5	8.8	8.8	3.7	6.0	0/12	100
		ＢＯＤ	2.4	3.0	1.8	1.8	2.0	1.4	0.9	1.3	2.1	1.4	1.7	4.5	4.5	0.9	2.0	0/12	100
		ＣＯＤ	5.7	6.6	5.0	5.8	6.5	4.4	4.9	3.6	5.1	6.6	6.1	6.9	6.9	3.6	5.6	－	－
		ＳＳ	28	22	11	27	44	12	38	10	17	14	8	23	44	8	21	0/12	100
綾瀬川	綾瀬新橋	ｐＨ	7.2	7.2	7.1	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	7.1	7.4	0/12	100
		ＤＯ	6.7	8.0	7.4	7.2	6.6	5.8	6.8	9.5	9.2	10	11	6.8	11	5.8	7.9	0/12	100
		ＢＯＤ	3.5	3.8	1.9	1.8	2.0	1.8	4.0	1.3	1.6	4.2	3.9	4.7	4.7	1.3	2.9	0/12	100
		ＣＯＤ	6.1	6.6	6.9	5.4	5.0	5.3	6.0	2.9	3.5	6.9	6.7	7.2	7.2	2.9	5.7	－	－
		ＳＳ	12	31	32	14	16	12	11	9	4	9	6	16	32	4	14	0/12	100

（注）１．　ｍ／ｎ：環境基準を越える検体数（ｍ）の調査実施検体数（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

２．　昭和４０年に新芝川が完成して以来、芝川は青木水門、領家水門の間で閉鎖されたため、水の流れは芝川（在家橋→天神橋）から新芝川（山王橋）を経て荒川に注いでいる。

月別測定値（その他の河川）　　単位 mg/ℓ（pHを除く）

地点名		項目	平成２９年									平成３０年			最大値	最小値	平均値	m/n	適合率(%)
			４	５	６	７	８	９	１０	１１	１２	１	２	３					
藤右衛門川	論處橋	ｐＨ	7.3	7.1	7.2	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.1	7.4	0/12	100
		ＤＯ	6.7	5.0	4.0	6.2	4.2	5.7	6.4	7.1	7.5	6.8	7.3	6.1	7.5	4.0	6.1	0/12	100
		ＢＯＤ	5.3	3.5	3.9	9.4	3.4	2.1	2.3	2.0	4.4	3.5	4.1	6.8	9.4	2.0	4.2	0/12	100
		ＣＯＤ	5.7	5.7	6.0	5.1	5.6	3.9	4.0	3.6	4.3	6.0	5.9	7.1	7.1	3.6	5.2	－	－
		ＳＳ	3	4	5	3	5	3	3	1	1	1	3	6	6	1	3	－	－
竪川	新橋	ｐＨ	7.2	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	7.2	7.4	0/12	100
		ＤＯ	8.6	9.3	9.3	7.8	6.8	6.2	9.4	9.4	10	9.4	10	5.4	10	5.4	8.5	0/12	100
		ＢＯＤ	1.8	2.1	1.3	1.7	2.1	1.5	1.2	1.3	1.0	3.5	5.5	4.7	5.5	1.0	2.3	0/12	100
		ＣＯＤ	4.6	5.8	4.7	5.6	4.7	4.1	4.1	2.3	2.4	6.6	8.6	7.7	8.6	2.3	5.1	－	－
		ＳＳ	11	28	29	20	14	10	18	7	1	4	12	17	29	1	14	－	－
毛長川	舎人橋	ｐＨ	7.2	7.2	7.4	7.7	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.7	7.2	7.4	0/12	100
		ＤＯ	5.9	5.7	4.6	6.6	5.9	4.9	6.3	7.1	7.2	7.9	9.3	7.2	9.3	4.6	6.6	0/12	100
		ＢＯＤ	3.1	4.1	7.6	2.8	2.4	1.4	1.4	2.0	2.3	4.5	5.6	4.3	7.6	1.4	3.5	0/12	100
		ＣＯＤ	5.2	7.1	8.2	6.5	6.3	4.3	4.3	3.1	4.7	7.1	7.5	6.3	8.2	3.1	5.9	－	－
		ＳＳ	5	7	4	4	8	2	4	4	3	5	6	7	8	2	5	－	－
伝右川	新伝右橋	ｐＨ	7.3	7.3	7.4	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.7	7.3	7.5	0/12	100
		ＤＯ	3.8	3.6	3.5	<0.5	2.0	3.6	3.5	3.8	4.5	6.3	8.4	3.1	8.4	<0.5	3.9	1/12	92
		ＢＯＤ	7.7	6.2	7.2	6.5	3.1	3.3	5.2	6.1	8.4	11	12	9.0	12	3.1	7.1	2/12	83
		ＣＯＤ	10	10	12	10	6.7	6.1	8.3	7.0	6.9	11	12	10	12	6.1	9.2	－	－
		ＳＳ	14	34	61	26	4	19	15	7	7	57	16	17	61	4	23	－	－

（注）　ｍ／ｎ：その他の河川についてはＥ類型の環境基準値を目標値とした。
目標値を越える検体数（ｍ）の調査実施検体数（ｎ）に対する割合
ただし、ＢＯＤについては、目標値に適合しない日数（ｍ）の測定日数（ｎ）に対する割合

３．生活環境項目年平均値等推移

年平均値等推移（芝川・新芝川・綾瀬川）　　単位 mg/ℓ（pHを除く）

地点名		項　目	年　度									
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
芝川	在家橋	ｐＨ	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	7.2
		ＤＯ	5.4	5.0	5.8	5.5	5.9	6.3	6.3	6.1	6.5	6.1
		ＢＯＤ	6.2	5.8	6.8	5.5	6.5	3.9	2.8	3.4	3.3	3.1
		ＢＯＤ７５％値	7.4	6.4	8.2	6.8	7.7	4.8	3.6	4.4	4.0	4.4
		ＣＯＤ	6.2	6.5	5.9	6.4	6.7	5.8	5.6	5.5	6.1	6.0
		ＳＳ	19	14	17	17	18	15	16	21	21	15
	天神橋	ｐＨ	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.2
		ＤＯ	5.4	4.8	6.0	5.5	5.8	5.9	6.2	5.9	6.2	5.8
		ＢＯＤ	5.8	6.0	5.5	5.9	5.8	4.0	2.7	3.5	3.5	3.2
		ＢＯＤ７５％値	6.9	7.1	5.9	5.6	7.1	4.5	3.4	4.2	4.2	4.0
		ＣＯＤ	6.2	5.8	6.1	6.7	6.6	5.7	5.4	5.8	6.1	6.3
		ＳＳ	20	14	16	17	18	16	12	20	18	17
	青木橋	ｐＨ	7.2	欠測	欠測	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2
		ＤＯ	4.5			6.2	6.1	6.1	6.8	6.0	5.8	6.3
		ＢＯＤ	9.5			9.8	7.2	7.2	5.6	8.7	8.3	5.9
		ＢＯＤ７５％値	10			10	8.7	8.1	6.8	10	10	7.7
		ＣＯＤ	12			13	10	13	11	13	15	13
		ＳＳ	12			15	12	11	12	15	12	10
新芝川	山王橋	ｐＨ	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2
		ＤＯ	5.7	5.6	6.1	5.9	6.4	6.3	6.0	5.9	6.4	6.0
		ＢＯＤ	4.7	4.8	5.2	4.8	4.6	3.4	2.0	2.2	2.3	2.0
		ＢＯＤ７５％値	5.0	5.2	5.5	5.7	4.9	4.0	2.0	2.8	2.9	2.1
		ＣＯＤ	5.7	5.9	5.1	6.2	6.0	5.3	5.2	5.2	5.5	5.6
		ＳＳ	19	14	13	16	17	13	16	18	17	21
綾瀬川	綾瀬新橋	ｐＨ	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4
		ＤＯ	6.8	6.9	7.3	7.5	7.2	7.4	7.7	7.5	7.7	7.9
		ＢＯＤ	4.5	4.8	4.0	5.1	4.7	3.0	2.4	2.9	2.9	2.9
		ＢＯＤ７５％値	4.7	4.5	4.8	5.3	5.0	3.4	2.7	3.2	3.2	3.9
		ＣＯＤ	5.4	5.7	5.2	6.6	6.6	6.1	5.6	5.2	5.9	5.7
		ＳＳ	15	12	14	16	19	14	15	17	16	14

（注）　青木橋は平成２１年度に上流で河川工事を行っていたため欠測。平成２２年度は河川工事の影響が見られたため欠測。

年平均値等推移（その他の河川）　　単位 mg/ℓ（pHを除く）

地点名		項　目	年　度									
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
藤右衛門川	論處橋	ｐＨ	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4
		ＤＯ	5.6	5.2	6.3	6.8	6.2	5.9	7.0	6.8	6.5	6.1
		ＢＯＤ	8.4	8.4	7.3	5.5	5.5	4.8	7.1	5.7	5.4	4.2
		ＢＯＤ７５％値	12	9.7	6.7	6.1	6.6	5.4	4.2	6.6	5.8	4.4
		ＣＯＤ	7.1	7.0	5.5	5.7	5.6	5.5	5.4	5.1	6.0	5.2
		ＳＳ	6	5	4	3	5	6	2	3	5	3
竪川	新橋	ｐＨ	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4
		ＤＯ	8.9	8.1	8.5	9.5	6.7	7.3	7.7	7.3	7.8	8.5
		ＢＯＤ	5.3	4.6	5.3	4.2	5.5	3.1	2.5	3.3	3.3	2.3
		ＢＯＤ７５％値	5.3	5.4	5.7	5.2	6.5	3.9	2.4	2.8	3.9	2.1
		ＣＯＤ	5.7	5.4	5.0	5.0	6.0	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1
		ＳＳ	19	15	15	11	14	10	7	11	11	14
毛長川	舎人橋	ｐＨ	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
		ＤＯ	5.1	5.0	5.9	6.3	6.6	6.4	6.6	6.2	6.7	6.6
		ＢＯＤ	5.5	5.6	6.6	6.6	7.2	6.4	3.7	4.0	3.9	3.5
		ＢＯＤ７５％値	5.6	5.6	7.5	6.9	7.6	6.2	4.9	4.8	4.7	4.3
		ＣＯＤ	5.8	6.5	6.0	7.1	7.1	6.5	5.7	5.8	5.8	5.9
		ＳＳ	6	6	9	7	6	5	6	10	9	5
伝右川	新伝右橋	ｐＨ	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5
		ＤＯ	2.5	2.6	4.2	3.6	5.3	6.3	4.7	4.1	4.6	3.9
		ＢＯＤ	7.5	8.9	9.5	9.9	9.8	8.7	6.5	6.5	6.2	7.1
		ＢＯＤ７５％値	8.0	10	10	12	10	8.3	7.5	8.0	9.0	8.4
		ＣＯＤ	7.0	8.4	8.0	9.4	9.6	8.4	9.3	8.2	8.1	9.2
		ＳＳ	5	8	11	9	18	12	20	17	16	23

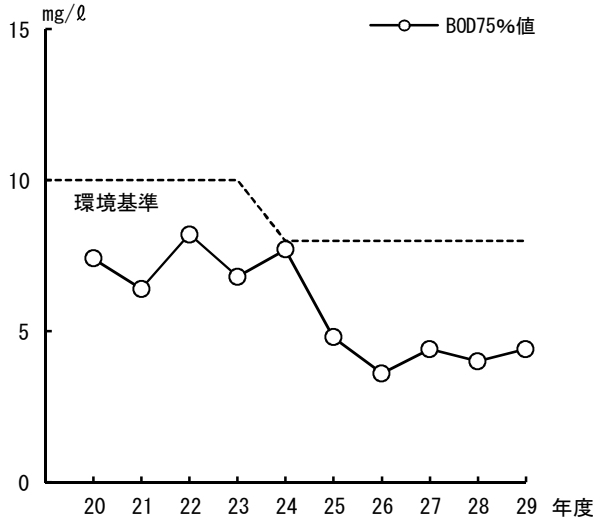
（注）　１．竪川は平成２３年度まで上流の竪前橋で測定。

２．毛長川の平成２２年度については新砂子路橋で測定。

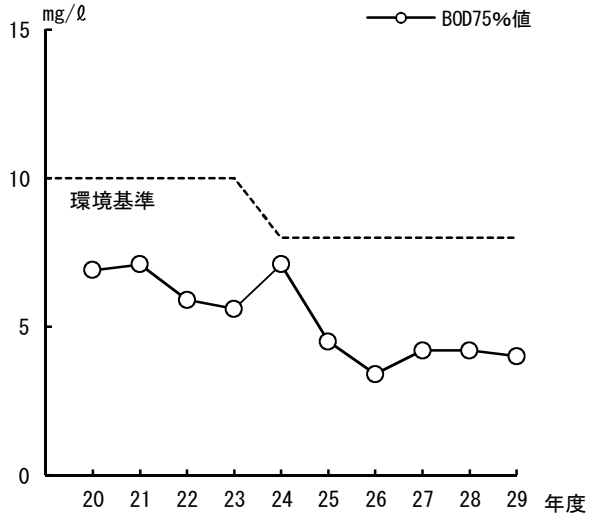
３．伝右川の平成２４年度、平成２５年度については吉長橋で測定。

芝川・新芝川・綾瀬川におけるＢＯＤ７５％値の経年変化

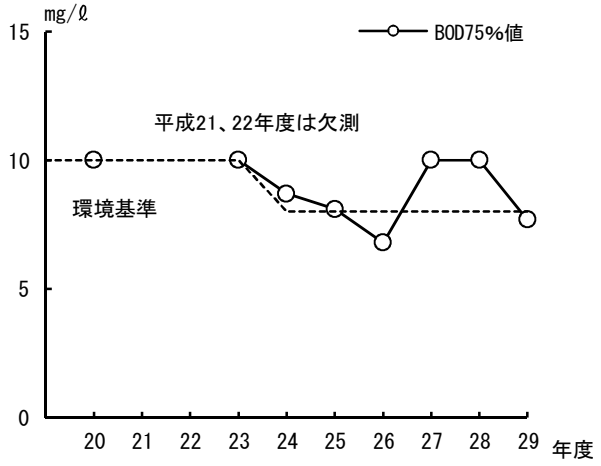
在　家　橋



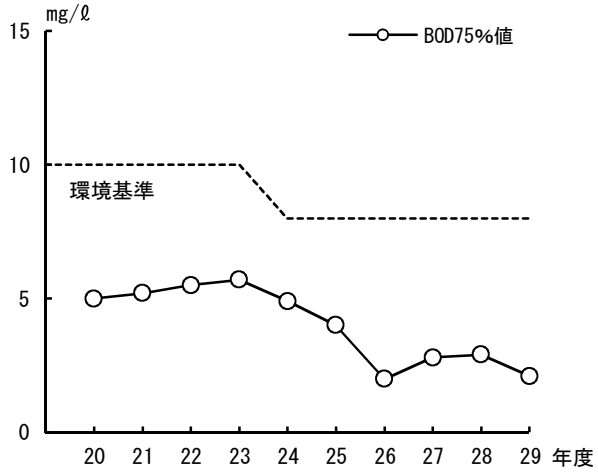
天　神　橋



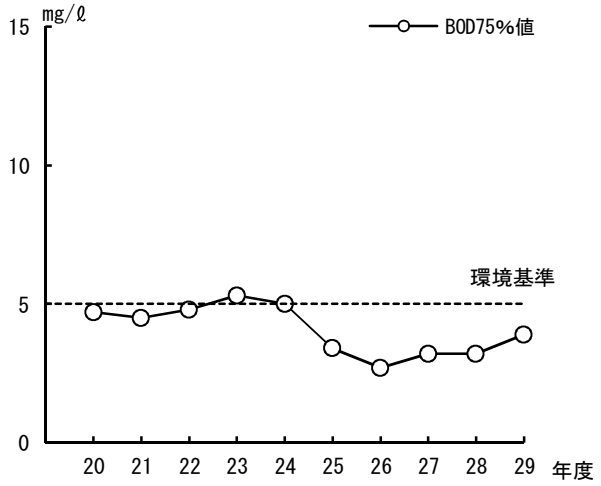
青　木　橋



山　王　橋

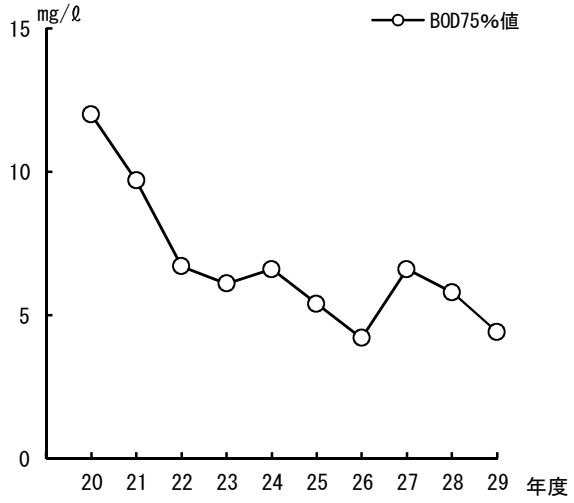


綾 瀬 新 橋

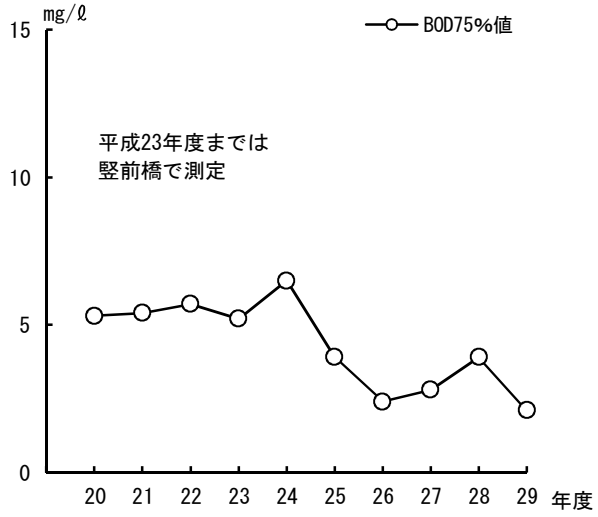


その他の河川におけるＢＯＤ７５％値の経年変化

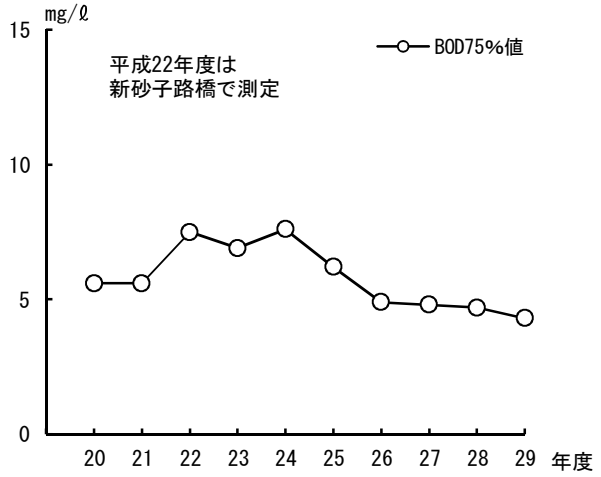
論 處 橋



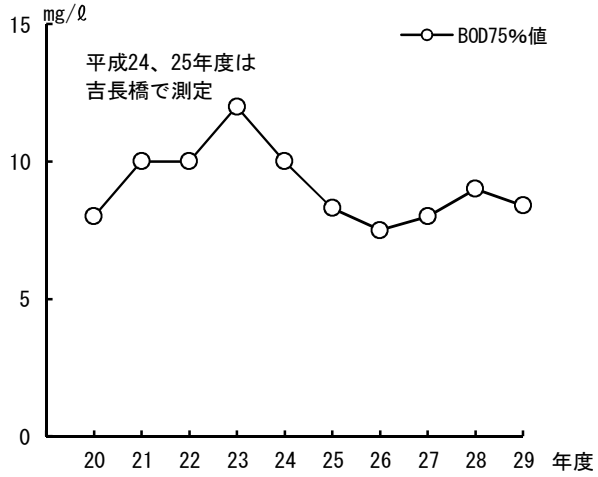
新 橋



舎 人 橋

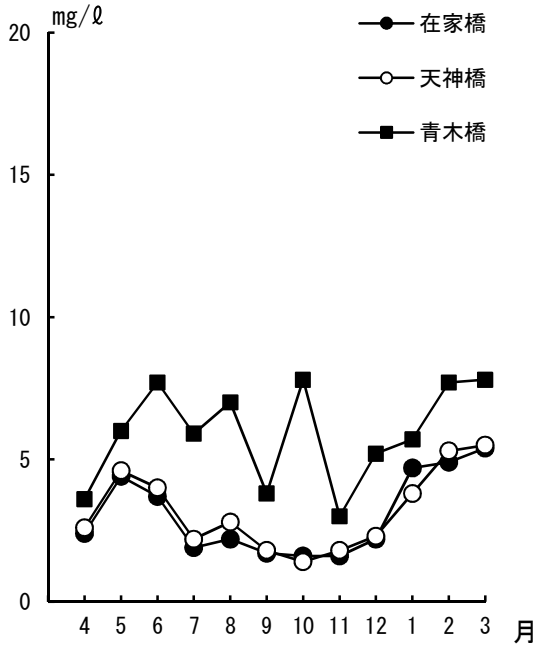


新 伝 右 橋

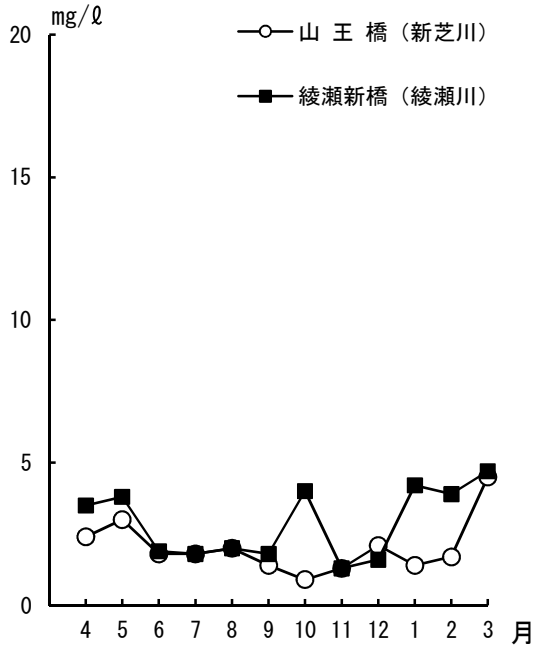


平成２９年度　ＢＯＤの経月変化

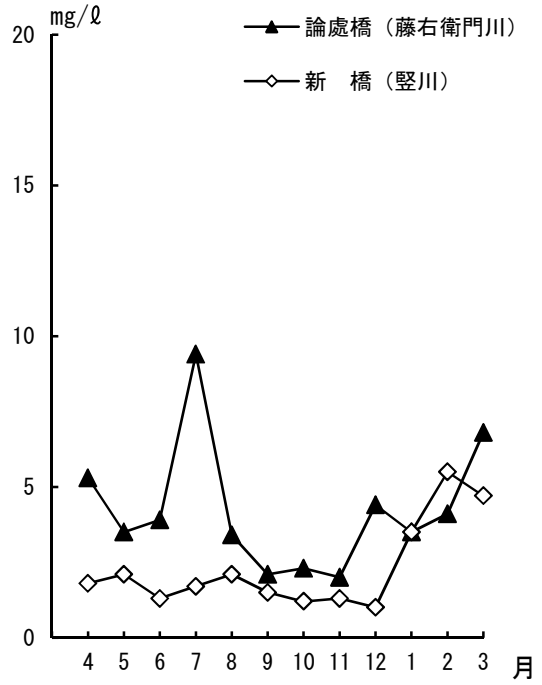
芝　川



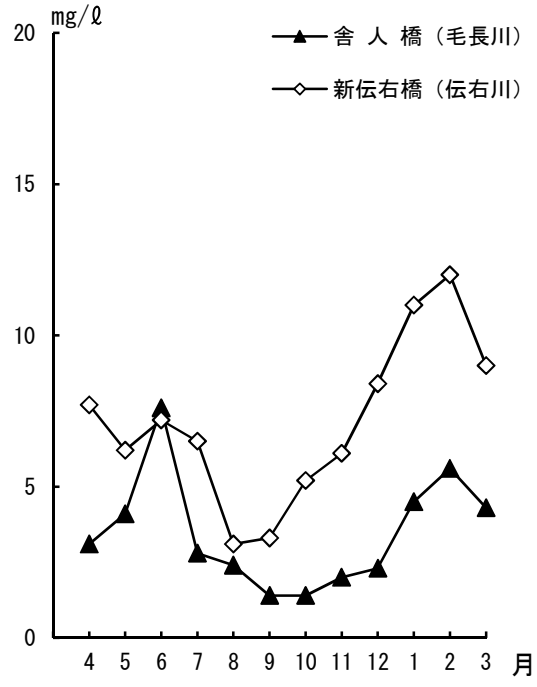
新芝川・綾瀬川



藤右衛門川・竪川



毛長川・伝右川



４．環境基準適合状況（健康項目）

単位 mg/ℓ

項　目	測定地点数	総検体数	検出状況		基準値超過状況	環境基準適合割合	
	（ｐ）	（ｎ）	ｄ / ｎ	最小　～　最大	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	9	54	0 / 54	<0.0004	0 / 54	9 / 9	100
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	9	54	0 / 54	<0.002	0 / 54	9 / 9	100
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	9	54	5 / 54	<0.002 ～ 0.014	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	2 / 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 ～ 0.0026	0 / 54	9 / 9	100
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	1.2 ～ 5.1	0 / 12	2 / 2	100
ふっ素	2	12	12 / 12	0.06 ～ 0.18	0 / 12	2 / 2	100
ほう素	2	12	12 / 12	0.03 ～ 0.93	0 / 12	2 / 2	100
1,4-ジオキサン	9	18	0 / 18	<0.005	0 / 18	9 / 9	100

（注）　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：環境地点適合地点数を示す。

5. 公共用水域測定結果総括表

（１）芝川　在家橋

環境基準類型 D(生物B)

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.11	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	11:25	10:10	9:10	11:30	10:45	10:00	9:40	8:45	11:45	9:41	9:35	11:37
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	一時雨	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	中灰緑色	中茶褐色	中黒褐色	中緑褐色	中緑褐色	中緑褐色	中緑褐色	中緑褐色	淡緑褐色	淡緑色	中緑褐色	中緑褐色
	気温 (℃)	22.1	25.6	24.2	32.8	34.9	25.0	21.2	13.5	10.0	6.2	8.7	14.4
	水温 (℃)	14.8	19.5	19.9	28.7	28.7	23.7	19.5	14.0	9.4	5.0	5.1	12.3
	流量 (m^3/s)												
	透視度 (m)	0.43	0.25	0.22	0.55	0.42	0.33	0.33	0.74	0.74	>1.00	0.44	0.38
生活環境項目	pH	6.8	6.8	6.9	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3
	DO (mg/ℓ)	7.1	4.7	5.5	5.5	3.6	5.0	5.3	6.7	6.9	8.9	8.4	6.0
	BOD (mg/ℓ)	2.4	4.4	3.7	1.9	2.2	1.7	1.6	1.6	2.2	4.7	4.9	5.4
	COD (mg/ℓ)	5.4	7.7	7.6	5.5	6.1	4.3	4.8	4.6	4.9	6.9	7.4	6.9
	SS (mg/ℓ)	11	31	38	13	18	20	17	6	7	3	7	13
	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)	0.009	0.004	0.007	0.005	0.010	0.011	0.007	0.008	0.010	0.004	0.011	0.008
	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)												
	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)		1.4		0.3		0.2		0.3		2.4		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)	48	51	43	43	42	49	100	69	69	91	90	68
	硬度 (mg/ℓ)												
	塩化物イオン (mg/ℓ)	63	74	67	50	61	61	190	110	110	160	160	100
	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				
	フェニトロチオン (mg/ℓ)				<0.0003				<0.0003				
	イソプロチオラン (mg/ℓ)				<0.004				<0.004				
	オキシン銅 (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				
	ジクロルボス (mg/ℓ)				<0.0008				<0.0008				
	フェノブカルブ (mg/ℓ)				<0.003				<0.003				
	イプロベンホス (mg/ℓ)				<0.0008				<0.0008				
	クロルニトロフェン (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)												
(注)	大腸菌数 (MPN/100mℓ)												

（注）大腸菌数は要測定指標項目

（２）芝川　天神橋

環境基準類型　D（生物B）

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.11	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	12:20	11:02	9:45	12:55	11:45	10:45	10:22	9:07	12:15	11:02	10:00	12:35
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	一時雨	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	淡緑褐色	中茶褐色	中灰黒色	濃褐色	淡茶褐色	中緑褐色	淡黄緑色	淡緑色	淡黄緑色	淡緑色	中緑褐色	濃緑色
	気温 (℃)	22.6	28.6	24.2	34.4	35.3	26.4	22.1	12.0	11.0	7.9	8.8	18.7
	水温 (℃)	16.4	19.7	20.3	29.3	29.7	23.5	20.3	13.1	10.2	6.2	6.7	12.8
	流量 (m^3/s)												
	透視度 (m)	0.44	0.26	0.27	0.42	0.33	0.44	0.51	0.83	0.81	0.71	0.44	0.33
生活環境項目	ｐＨ	7.0	6.9	7.0	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4
	ＤＯ (mg/ℓ)	6.1	4.2	4.5	5.4	3.8	5.0	4.9	5.9	6.7	8.2	8.5	6.4
	ＢＯＤ (mg/ℓ)	2.6	4.6	4.0	2.2	2.8	1.8	1.4	1.8	2.3	3.8	5.3	5.5
	ＣＯＤ (mg/ℓ)	6.1	9.0	8.1	5.8	6.2	4.6	4.6	4.0	4.7	6.6	7.7	7.7
	ＳＳ (mg/ℓ)	17	41	38	16	22	17	13	6	8	6	8	15
	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)	0.009	0.003	0.008	0.006	0.010	0.004	0.008	0.010	0.011	0.002	0.010	0.011
	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		0.3		0.2		0.3		2.0		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)	42	41	41	40	39	41	110	56	56	95	83	60
	硬度 (mg/ℓ)												
	塩化物イオン (mg/ℓ)	53	73	53	47	47	35	230	78	85	170	140	91
	ＭＢＡＳ (mg/ℓ)												
要監視項目	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006		0.006		0.009		0.021		<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)												
	オキシン銅 (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)												
	フェノブカルブ (mg/ℓ)												
	イプロベンホス (mg/ℓ)												
	クロルニトロフェン (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)												
（注）	大腸菌数 (MPN/100mℓ)												

（注）大腸菌数は要測定指標項目

（３）芝川　青木橋

環境基準類型 D（生物B）

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	10:50	10:00	11:10	11:36	12:10	10:30	10:58	9:35	10:43	10:38	10:25	11:35
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	微川藻臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	微下水臭
	色相	濃灰緑色	淡灰黒色	淡灰緑色	中黒緑色	淡緑色	中灰緑色	中灰緑色	淡緑色	中茶褐色	中緑褐色	濃緑色	淡灰緑色
	気温 （℃）	22.5	22.0	24.8	33.5	38.2	25.6	21.8	14.9	10.5	8.5	9.0	18.6
	水温 （℃）	16.9	20.2	22.6	30.7	31.9	24.3	20.6	13.9	10.8	6.8	8.0	13.9
	流量 (m^3/s)												
	透視度 （ｍ）	0.50	0.40	0.77	0.76	0.53	0.66	0.43	>1.00	0.74	0.47	0.36	0.33
生活環境項目	ｐＨ	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3
	ＤＯ (mg/ℓ)	6.8	4.3	4.5	4.9	3.6	5.3	5.8	6.8	8.4	8.9	9.5	7.1
	ＢＯＤ (mg/ℓ)	3.6	6.0	7.7	5.9	7.0	3.8	7.8	3.0	5.2	5.7	7.7	7.8
	ＣＯＤ (mg/ℓ)	10	15	17	11	12	8.1	14	9.7	11	17	15	17
	ＳＳ (mg/ℓ)	10	20	7	9	9	8	10	2	5	10	9	19
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)		110000	93000		68000	11000			4500		4500	
	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)	0.006	0.003	0.006	0.005	0.008	0.002	0.013	0.004	0.008	0.001	0.010	0.007
	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)		1.6		0.3		0.2		0.9		1.8		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)	42	51	54	45	43	45	82	53	59	110	100	58
	硬度 (mg/ℓ)												
	塩化物イオン (mg/ℓ)	55	92	88	58	62	50	150	78	88	220	210	90
	ＭＢＡＳ (mg/ℓ)		0.08		0.03		0.02		0.03		0.11		0.09
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)												
	オキシン銅 (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)												
	フェノブカルブ (mg/ℓ)												
	イプロベンホス (mg/ℓ)												
	クロルニトロフェン (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)												
（注）	大腸菌数 (MPN/100mℓ)												

（注）大腸菌数は要測定指標項目

（４）新芝川　山王橋

環境基準類型　D（生物B）

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.11	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	12:40	11:15	10:25	13:42	11:46	11:15	10:40	9:35	12:50	10:40	10:38	12:38
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	一時雨	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	中灰緑色	中緑褐色	中灰緑色	中灰緑色	中茶色	中緑褐色	中緑色	中茶褐色	中茶褐色	中緑褐色	中緑褐色	中緑褐色
	気温　（℃）	23.8	28.0	24.2	32.7	37.6	25.5	20.9	14.0	11.0	7.0	10.1	16.2
	水温　（℃）	14.9	21.9	21.1	29.3	29.9	24.3	20.5	13.7	11.6	9.9	9.0	12.5
	流量　(m^3/s)	23.0	18.0	16.4	24.5	26.2	26.8	23.4	17.5	23.2	31.2	32.3	24.2
	透視度　（ｍ）	0.36	0.47	0.71	0.39	0.43	0.52	0.24	0.69	0.46	0.48	0.77	0.29
生活環境項目	ｐＨ	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2
	ＤＯ　(mg/ℓ)	6.5	3.7	4.9	4.7	4.0	4.5	5.0	6.3	7.4	7.1	8.5	8.8
	ＢＯＤ　(mg/ℓ)	2.4	3.0	1.8	1.8	2.0	1.4	0.9	1.3	2.1	1.4	1.7	4.5
	ＣＯＤ　(mg/ℓ)	5.7	6.6	5.0	5.8	6.5	4.4	4.9	3.6	5.1	6.6	6.1	6.9
	ＳＳ　(mg/ℓ)	28	22	11	27	44	12	38	10	17	14	8	23
	大腸菌群数　(MPN/100mℓ)		17000	17000		6800	4000			6800		2000	
	n-ヘキサン抽出物質　(mg/ℓ)	ND		ND		ND		ND		ND		ND	
	全窒素　(mg/ℓ)	3.4	4.3	3.1	3.4	3.4	4.1	4.7	6.2	7.6	10	7.7	6.7
	全りん　(mg/ℓ)	0.27	0.37	0.28	0.35	0.42	0.18	0.14	0.18	0.29	0.48	0.20	0.37
	全亜鉛　(mg/ℓ)	0.007	0.002	0.006	0.008	0.006	0.001	0.005	0.002	0.014	0.005	0.011	0.012
	ノニルフェノール　(mg/ℓ)	0.00007	0.00013	0.00010	0.00013	0.00016	0.00007	0.00009	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	ＬＡＳ　(mg/ℓ)	0.030	0.016	0.0066	0.0009	0.0008	0.0029	0.0019	0.017	0.0050	0.0079	0.0023	0.013
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)		1.2		1.5		2.8		3.9		5.1		3.1
	ふっ素　(mg/ℓ)		0.10		0.12		0.18		0.06		0.18		0.10
	ほう素　(mg/ℓ)	0.05		0.10		0.08		0.10		0.07		0.93	
	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		0.2		<0.1		<0.1		0.1		<0.1	
	溶解性マンガン　(mg/ℓ)	0.10		0.14		0.06		0.08		0.06		0.08	
	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)		1.2		0.2		0.1		0.3		3.7		1.9
	亜硝酸性窒素　(mg/ℓ)		0.092		0.068		0.053		0.078		0.20		0.14
	硝酸性窒素　(mg/ℓ)		1.1		1.4		2.7		3.8		4.9		2.9
	りん酸性りん　(mg/ℓ)		0.23		0.22		0.13		0.15		0.41		0.21
	導電率　(mS/m)	27	45	64	38	35	34	81	53	47	740	1300	57
	硬度　(mg/ℓ)		92		93		100		120		830		100
	塩化物イオン　(mg/ℓ)	26	83	130	44	46	27	130	78	63	2200	4500	100
	ＭＢＡＳ　(mg/ℓ)		0.04		0.01		0.01		0.02		0.01		0.04
要監視項目	クロロホルム　(mg/ℓ)	<0.006		<0.006		<0.006		0.010		<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				
	フェニトロチオン　(mg/ℓ)				<0.0003				<0.0003				
	イソプロチオラン　(mg/ℓ)				<0.004				<0.004				
	オキシン銅　(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				
	ジクロルボス　(mg/ℓ)				<0.0008				<0.0008				
	フェノブカルブ　(mg/ℓ)				<0.003				<0.003				
	イプロベンホス　(mg/ℓ)				<0.0008				<0.0008				
	クロルニトロフェン　(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		0.002		0.001		0.006		0.009	
	モリブデン　(mg/ℓ)			<0.007						<0.007			
	アンチモン　(mg/ℓ)			<0.002						<0.002			
	4-ｔ-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	
（注）	大腸菌数　(MPN/100mℓ)		60	65		260	150			85		70	

（注）大腸菌数は要測定指標項目

（５）藤右衛門川　論處橋

環境基準類型　なし

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.11	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	11:55	10:30	9:15	11:43	10:55	10:10	9:50	8:54	12:00	9:55	9:45	11:46
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	一時雨	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	憩流	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	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	中緑褐色	中灰緑色	濃緑色	濃灰緑色	濃緑褐色	中緑色	中緑色	中緑色	中緑色	中灰緑色	中緑色	中緑色
	気温 (℃)	21.9	27.0	22.4	33.8	37.5	25.1	21.7	14.0	11.5	6.5	9.1	14.0
	水温 (℃)	17.0	20.3	20.2	27.3	29.7	23.4	20.2	15.5	11.9	7.9	8.0	11.9
	流量 (m^3/s)	0.53	0.84	0.52	0.79	0.00	0.53	1.3	0.72	0.93	1.0	0.36	0.69
	透視度 (m)	>1.00	0.93	>1.00	0.94	0.74	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.72
生活環境項目	ｐＨ	7.3	7.1	7.2	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5
	ＤＯ (mg/ℓ)	6.7	5.0	4.0	6.2	4.2	5.7	6.4	7.1	7.5	6.8	7.3	6.1
	ＢＯＤ (mg/ℓ)	5.3	3.5	3.9	9.4	3.4	2.1	2.3	2.0	4.4	3.5	4.1	6.8
	ＣＯＤ (mg/ℓ)	5.7	5.7	6.0	5.1	5.6	3.9	4.0	3.6	4.3	6.0	5.9	7.1
	ＳＳ (mg/ℓ)	3	4	5	3	5	3	3	1	1	1	3	6
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)		170000	700000		17000	220000			11000		11000	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	ND		ND		ND		ND		ND		ND	
	全窒素 (mg/ℓ)	5.3	5.0	4.8	3.9	4.3	5.5	5.6	6.2	5.4	6.2	5.7	6.5
	全りん (mg/ℓ)	0.27	0.36	0.48	0.25	0.28	0.17	0.12	0.16	0.22	0.38	0.17	0.35
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.023	0.005	0.008	0.007	0.009	0.002	0.003	<0.001	0.005	<0.001	0.006	0.008
	ノニルフェノール (mg/ℓ)	<0.00006	<0.00006	0.00008	0.00008	0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	ＬＡＳ (mg/ℓ)	0.10	0.047	0.036	0.0052	0.0079	0.034	0.025	0.028	0.039	0.074	0.067	0.089
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)	0.003		0.002		<0.002		<0.002		0.005			0.014
	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)		2.2		2.3		4.0		5.1		2.6		2.3
	ふっ素 (mg/ℓ)		0.09		0.11		0.16		0.06		0.09		0.09
	ほう素 (mg/ℓ)	0.03		0.04		0.06		0.03		0.03		0.04	
	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)	0.07		0.06		0.09		<0.05		<0.05		0.07	
	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)		1.3		0.3		0.2		0.2		2.4		2.5
	亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)		0.13		0.20		0.091		0.27		0.15		0.12
	硝酸性窒素 (mg/ℓ)		2.1		2.1		4.0		4.8		2.4		2.2
	りん酸性りん (mg/ℓ)		0.29		0.19		0.13		0.13		0.32		0.22
	導電率 (mS/m)	30	26	30	32	35	35	34	33	35	41	36	38
	硬度 (mg/ℓ)		96		95		120		120		110		120
	塩化物イオン (mg/ℓ)	16	21	21	29	32	14	17	17	19	42	28	24
	ＭＢＡＳ (mg/ℓ)		0.08		0.03		0.04		0.03		0.09		0.21
要監視項目	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006		<0.006		0.008		<0.006		0.015			<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				
	フェニトロチオン (mg/ℓ)				<0.0003				<0.0003				
	イソプロチオラン (mg/ℓ)				<0.004				<0.004				
	オキシン銅 (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				
	ジクロルボス (mg/ℓ)				<0.0008				<0.0008				
	フェノブカルブ (mg/ℓ)				<0.003				<0.003				
	イプロベンホス (mg/ℓ)				<0.0008				<0.0008				
	クロルニトロフェン (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-ｔ-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	
（注）	大腸菌数 (MPN/100mℓ)		1500	2200		2400	4000			1500		4200	

（注）大腸菌数は要測定指標項目

（６）竪川　新橋

環境基準類型　なし

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.11	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	11:10	10:52	11:40	11:58	11:55	11:00	10:42	9:20	11:15	10:52	10:10	11:15
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	一時雨	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	淡緑褐色	中灰緑色	淡茶色	中黄褐色	淡黄緑色	中灰緑色	中黄緑色	淡茶褐色	淡灰茶色	淡灰緑色	中灰緑色	中緑色
	気温 (℃)	24.0	27.4	24.6	35.3	36.6	26.6	21.5	14.6	11.0	7.0	8.5	17.2
	水温 (℃)	15.0	20.7	19.4	29.6	30.7	22.7	19.1	11.5	7.5	5.7	6.4	12.3
	流量 (m^3/s)												
	透視度 (m)	0.60	0.36	0.36	0.37	0.37	0.49	0.35	0.78	>1.00	>1.00	0.39	0.32
生活環境項目	ｐＨ	7.2	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4
	ＤＯ (mg/ℓ)	8.6	9.3	9.3	7.8	6.8	6.2	9.4	9.4	10	9.4	10	5.4
	ＢＯＤ (mg/ℓ)	1.8	2.1	1.3	1.7	2.1	1.5	1.2	1.3	1.0	3.5	5.5	4.7
	ＣＯＤ (mg/ℓ)	4.6	5.8	4.7	5.6	4.7	4.1	4.1	2.3	2.4	6.6	8.6	7.7
	ＳＳ (mg/ℓ)	11	28	29	20	14	10	18	7	1	4	12	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)	0.005	<0.001	0.005	0.006	0.011	0.004	0.004	<0.001	0.001	<0.001	0.007	0.008
	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			0.003
	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)	<0.0005		<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)		0.4		0.2		0.1		0.1		1.6		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)	21	15	16	36	21	32	26	24	26	62	77	51
	硬度 (mg/ℓ)												
	塩化物イオン (mg/ℓ)	13	10	11	35	14	14	17	13	18	79	120	60
	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)												
	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)												
	オキシン銅 (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)												
	フェノブカルブ (mg/ℓ)												
	イプロベンホス (mg/ℓ)												
	クロルニトロフェン (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)												
（注）	大腸菌数 (MPN/100mℓ)												

（注）大腸菌数は要測定指標項目

（７）毛長川　舎人橋

環境基準類型　なし

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.11	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	10:30	10:25	11:28	11:20	11:20	10:10	11:25	10:00	10:21	10:16	10:45	10:35
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	一時雨	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	中青草臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	淡緑褐色	淡灰色	無色	無色	無色	無色	無色	淡灰色	無色	無色	無色	無色
	気温　（℃）	24.0	26.9	22.0	33.4	35.3	25.8	21.6	14.8	9.0	8.7	9.0	18.8
	水温　（℃）	14.3	20.3	21.0	28.8	29.7	22.2	19.3	12.6	9.9	7.0	7.4	12.8
	流量　(m^3/s)												
	透視度　（ｍ）	0.72	0.64	>1.00	0.82	0.94	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.55	0.67
生活環境項目	ｐＨ	7.2	7.2	7.4	7.7	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5
	ＤＯ　(mg/ℓ)	5.9	5.7	4.6	6.6	5.9	4.9	6.3	7.1	7.2	7.9	9.3	7.2
	ＢＯＤ　(mg/ℓ)	3.1	4.1	7.6	2.8	2.4	1.4	1.4	2.0	2.3	4.5	5.6	4.3
	ＣＯＤ　(mg/ℓ)	5.2	7.1	8.2	6.5	6.3	4.3	4.3	3.1	4.7	7.1	7.5	6.3
	ＳＳ　(mg/ℓ)	5	7	4	4	8	2	4	4	3	5	6	7
	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)	0.009	0.006	0.004	0.006	0.008	0.002	0.006	0.002	0.011	0.003	0.008	0.007
	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)	0.0021		0.0016		0.0015		0.0013		0.0017			0.0026
	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)		3.2		1.4		0.3		0.3		4.4		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)	35	30	32	39	25	34	41	31	58	40	43	40
	硬度　(mg/ℓ)												
	塩化物イオン　(mg/ℓ)	21	24	23	30	17	20	37	17	88	30	40	30
	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)												
	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)												
	オキシン銅　(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)												
	フェノブカルブ　(mg/ℓ)												
	イプロベンホス　(mg/ℓ)												
	クロルニトロフェン　(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)												
（注）	大腸菌数　(MPN/100mℓ)												

（注）大腸菌数は要測定指標項目

（８）伝右川　新伝右橋

環境基準類型　なし

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.11	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	9:45	9:44	12:00	10:40	10:20	9:35	9:40	10:40	9:37	9:35	11:08	9:50
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	一時雨	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	微土臭	無臭	中川藻臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭
	色相	淡灰黒色	中灰緑色	濃灰黒色	中灰黒色	淡灰緑色	淡灰黒色	中灰緑色	中茶色	淡茶褐色	中灰黒色	淡灰色	淡灰緑色
	気温 (℃)	20.5	26.4	23.0	32.2	33.1	25.1	21.8	16.2	8.2	7.3	9.7	16.0
	水温 (℃)	14.7	21.4	21.3	27.9	29.7	22.3	19.3	14.2	9.4	6.2	7.8	12.8
	流量 (m^3/s)												
	透視度 (m)	0.39	0.33	0.25	0.40	0.89	0.33	0.35	0.74	0.59	0.26	0.32	0.29
生活環境項目	ｐＨ	7.3	7.3	7.4	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5
	ＤＯ (mg/ℓ)	3.8	3.6	3.5	<0.5	2.0	3.6	3.5	3.8	4.5	6.3	8.4	3.1
	ＢＯＤ (mg/ℓ)	7.7	6.2	7.2	6.5	3.1	3.3	5.2	6.1	8.4	11	12	9.0
	ＣＯＤ (mg/ℓ)	10	10	12	10	6.7	6.1	8.3	7.0	6.9	11	12	10
	ＳＳ (mg/ℓ)	14	34	61	26	4	19	15	7	7	57	16	17
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)		140000	340000		11000	49000			22000		17000	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	ND		0.6		ND		ND		ND		0.9	
	全窒素 (mg/ℓ)												
	全りん (mg/ℓ)												
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.008	0.002	0.013	0.009	0.007	0.003	0.007	0.001	0.006	0.029	0.005	0.005
	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)		4.1		4.8		1.4		1.6		5.1		4.5
	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)	40	28	41	42	27	41	41	29	39	43	44	43
	硬度 (mg/ℓ)												
	塩化物イオン (mg/ℓ)	22	17	24	27	16	15	19	19	22	26	28	26
	ＭＢＡＳ (mg/ℓ)		0.47		0.41		0.13		0.23		0.69		0.45
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)												
	オキシン銅 (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)												
	フェノブカルブ (mg/ℓ)												
	イプロベンホス (mg/ℓ)												
	クロルニトロフェン (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)												
（注）	大腸菌数 (MPN/100mℓ)												

（注）大腸菌数は要測定指標項目

（９）綾瀬川　綾瀬新橋

環境基準類型　C（生物B）

	採取年月日	H29.4.14	H29.5.11	H29.6.7	H29.7.13	H29.8.9	H29.9.20	H29.10.5	H29.11.16	H29.12.6	H30.1.17	H30.2.14	H30.3.5
	採取時刻	9:58	9:55	12:15	10:47	10:30	9:43	9:50	10:45	9:45	9:43	11:18	10:00
一般項目	天候（当日）	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	天候（前日）	晴れ	一時雨	曇り	晴れ	時々雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	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	微土臭	無臭	微青草臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	中灰緑色	中黒褐色	中黄褐色	中黄緑色	淡茶褐色	中灰緑色	淡黄緑色	中茶色	中黄褐色	淡灰緑色	中灰緑色	中緑褐色
	気温 （℃）	22.0	25.8	21.8	32.4	32.8	25.1	22.0	16.4	8.2	7.2	9.7	16.0
	水温 （℃）	14.2	18.7	20.6	27.9	28.2	22.0	18.4	12.5	8.3	5.5	6.6	12.6
	流量 (m^3/s)												
	透視度 （ｍ）	0.46	0.23	0.36	0.31	0.34	0.39	0.52	0.77	0.84	0.61	0.49	0.31
生活環境項目	ｐＨ	7.2	7.2	7.1	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4
	ＤＯ (mg/ℓ)	6.7	8.0	7.4	7.2	6.6	5.8	6.8	9.5	9.2	10	11	6.8
	ＢＯＤ (mg/ℓ)	3.5	3.8	1.9	1.8	2.0	1.8	4.0	1.3	1.6	4.2	3.9	4.7
	ＣＯＤ (mg/ℓ)	6.1	6.6	6.9	5.4	5.0	5.3	6.0	2.9	3.5	6.9	6.7	7.2
	ＳＳ (mg/ℓ)	12	31	32	14	16	12	11	9	4	9	6	16
	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)	0.006	<0.001	0.004	0.005	0.005	0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.004	0.003
	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)		0.2		0.1		0.2		0.1		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)	41	20	23	27	23	36	36	30	34	45	46	45
	硬度 (mg/ℓ)												
	塩化物イオン (mg/ℓ)	36	24	23	25	18	20	28	22	28	47	48	45
	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)												
	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)												
	オキシン銅 (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)												
	フェノブカルブ (mg/ℓ)												
	イプロベンホス (mg/ℓ)												
	クロルニトロフェン (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)												
（注）	大腸菌数 (MPN/100mℓ)												

（注）大腸菌数は要測定指標項目

６．底質測定結果

採泥年月日		平成29年10月30日	
河川名		新芝川	藤右衛門川
地点名		山王橋	論處橋
カドミウム	(mg/kg乾泥)	8.7	8.0
鉛	(mg/kg乾泥)	34	23
六価クロム	(mg/kg乾泥)	ND	ND
砒素	(mg/kg乾泥)	8.9	4.6
総水銀	(mg/kg乾泥)	0.035	0.021
アルキル水銀	(mg/kg乾泥)	ND	ND
ＰＣＢ	(mg/kg乾泥)	<0.05	<0.05
銅	(mg/kg乾泥)	56	57
クロム	(mg/kg乾泥)	62	50
強熱減量	(%)	5.64	4.35
水分	(%)	26.5	22.2
色相		濃灰黒色	中黒褐色
性状		砂状	砂状
臭気		微土臭	中ヘドロ臭

(注)　六価クロム ND は<1.7、アルキル水銀 ND は<0.05

７．小水路測定結果

河川名		藤右衛門川											
採水地点		明花落し				赤堀排水				根岸水門			
採水月日		5/19	8/18	11/17	2/16	5/19	8/18	11/17	2/16	5/19	8/18	11/17	2/16
採水時刻		9:47	9:56	9:13	9:43	9:39	9:50	9:05	9:35	9:56	10:10	9:20	9:53
水温	(℃)	19.1	23.0	15.5	8.8	19.9	24.1	14.2	8.6	20.5	23.7	13.4	7.2
透視度	(m)	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.90	>1.00	>1.00	0.76	0.25	0.54	0.59	0.42
ｐＨ		6.8	7.4	7.2	7.4	7.2	7.7	7.5	7.7	7.0	7.4	7.2	7.4
ＤＯ	(mg/ℓ)	6.0	5.3	7.5	6.4	8.3	8.1	7.5	8.5	4.9	5.2	5.7	7.6
ＢＯＤ	(mg/ℓ)	4.0	3.1	5.8	5.5	5.1	2.2	2.7	4.6	3.4	1.6	1.4	4.8
ＣＯＤ	(mg/ℓ)	4.8	4.8	3.7	5.3	6.3	3.6	4.1	5.9	6.1	3.1	3.5	7.3
ＳＳ	(mg/ℓ)	3	2	1	2	4	1	1	4	20	5	9	8
導電率	(mS/m)	28	35	32	41	33	30	30	31	44	30	35	88
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			
採水地点		長寿橋				高土手橋				沖田橋			
採水月日		5/19	8/18	11/17	2/16	5/19	8/18	11/17	2/16	5/19	8/18	11/17	2/16
採水時刻		10:26	10:45	9:55	10:28	10:44	11:00	10:05	10:42	11:05	11:40	10:30	11:04
水温	(℃)	19.2	23.4	13.5	7.5	20.5	23.9	13.5	7.4	23.8	24.6	14.2	11.1
透視度	(m)	>1.00	0.87	>1.00	0.61	0.74	0.74	>1.00	0.48	0.37	0.72	0.58	0.37
ｐＨ		7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
ＤＯ	(mg/ℓ)	4.5	3.8	5.4	6.0	4.7	4.2	6.2	7.3	3.7	2.6	4.9	4.5
ＢＯＤ	(mg/ℓ)	5.2	3.4	5.8	7.6	4.6	2.0	3.1	7.3	13	4.0	6.0	10
ＣＯＤ	(mg/ℓ)	7.3	5.8	5.2	8.5	7.1	5.0	4.4	8.3	13	7.9	7.8	12
ＳＳ	(mg/ℓ)	3	3	1	3	5	4	3	6	22	3	4	5
導電率	(mS/m)	35	33	34	43	36	35	33	43	40	41	41	51
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			
採水地点		二つ橋				浅間橋			
採水月日		5/19	8/18	11/17	2/16	5/19	8/18	11/17	2/16
採水時刻		10:05	10:23	9:35	10:03	10:34	10:50	10:00	10:33
水温	(℃)	18.0	24.3	10.7	7.5	19.1	24.3	11.0	6.3
透視度	(m)	0.29	0.30	>1.00	0.57	0.55	0.95	>1.00	>1.00
ｐＨ		7.4	7.5	7.4	7.4	7.1	7.4	7.4	7.8
ＤＯ	(mg/ℓ)	10	8.3	11	11	8.7	6.1	10	13
ＢＯＤ	(mg/ℓ)	1.7	1.1	0.7	2.6	1.3	0.7	0.6	1.5
ＣＯＤ	(mg/ℓ)	5.1	4.8	2.1	5.6	3.5	3.6	2.1	4.5
ＳＳ	(mg/ℓ)	36	19	1	4	17	6	4	1
導電率	(mS/m)	13	21	23	52	14	32	23	38

３節　地下水測定結果

１．地下水質測定結果

（１）概況調査

単位 mg/ℓ

調査地点		元郷１丁目地内	源左衛門新田地内	環境基準
井戸深度(m)		150	不明	
採水年月日		H29.5.31	H29.5.31	
測定結果	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
	シス - 1,2-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	―
	トランス - 1,2-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	―
	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	7.1	10以下
	ふっ素	0.05	<0.02	0.8以下
	ほう素	0.03	<0.02	1以下
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	0.05以下
	（亜硝酸性窒素）	<0.005	<0.005	―
	（硝酸性窒素）	<0.015	7.1	―

（２）継続監視調査

単位 mg/ℓ

調査地点		本町１丁目地内	東貝塚地内	赤山地内	戸塚３丁目地内	環境基準
井戸深度(m)		100	5	不明	14	
採水年月日		H29.5.31	H29.5.31	H29.5.31	H29.5.31	
測定結果	カドミウム					0.003以下
	全シアン					検出されないこと
	鉛					0.01以下
	六価クロム					0.05以下
	砒素					0.01以下
	総水銀					0.0005以下
	アルキル水銀					検出されないこと
	ＰＣＢ					検出されないこと
	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	0.002				0.1以下
	シス - 1,2-ジクロロエチレン	0.047				－
	トランス - 1,2-ジクロロエチレン	<0.002				－
	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	0.055				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
	チウラム					0.006以下
	シマジン					0.003以下
	チオベンカルブ					0.02以下
	ベンゼン	<0.001				0.01以下
	セレン					0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		11	6.3	8.1	10以下
	ふっ素					0.8以下
	ほう素					1以下
	1,4-ジオキサン	<0.005				0.05以下
	（亜硝酸性窒素）		<0.005	<0.005	<0.005	－
	（硝酸性窒素）		11	6.3	8.1	－

２．環境基準適合状況

（１）概況調査

単位 mg/ℓ

項　目	調査地点数	検出状況	検出状況	基準値超過状況	環境基準適合割合
	（ｐ）	ｄ　／　ｎ	最小　～　最大	ｈ　／　ｎ	%
カドミウム	2	0　／　2	<0.0003	0　／　2	100
全シアン	2	0　／　2	<0.1	0　／　2	100
鉛	2	0　／　2	<0.001	0　／　2	100
六価クロム	2	0　／　2	<0.005	0　／　2	100
砒素	2	0　／　2	<0.001	0　／　2	100
総水銀	2	0　／　2	<0.0005	0　／　2	100
アルキル水銀	－	－	－	－	－
ＰＣＢ	2	0　／　2	<0.0005	0　／　2	100
ジクロロメタン	2	0　／　2	<0.002	0　／　2	100
四塩化炭素	2	0　／　2	<0.0002	0　／　2	100
クロロエチレン	2	0　／　2	<0.0002	0　／　2	100
1,2-ジクロロエタン	2	0　／　2	<0.0004	0　／　2	100
1,1-ジクロロエチレン	2	0　／　2	<0.002	0　／　2	100
シス - 1,2-ジクロロエチレン	2	0　／　2	<0.002	－	－
トランス - 1,2-ジクロロエチレン	2	0　／　2	<0.002	－	－
1,2-ジクロロエチレン	2	0　／　2	<0.004	0　／　2	100
1,1,1-トリクロロエタン	2	0　／　2	<0.0005	0　／　2	100
1,1,2-トリクロロエタン	2	0　／　2	<0.0006	0　／　2	100
トリクロロエチレン	2	0　／　2	<0.001	0　／　2	100
テトラクロロエチレン	2	0　／　2	<0.0005	0　／　2	100
1,3-ジクロロプロペン	2	0　／　2	<0.0002	0　／　2	100
チウラム	2	0　／　2	<0.0006	0　／　2	100
シマジン	2	0　／　2	<0.0003	0　／　2	100
チオベンカルブ	2	0　／　2	<0.002	0　／　2	100
ベンゼン	2	0　／　2	<0.001	0　／　2	100
セレン	2	0　／　2	<0.001	0　／　2	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1　／　2	<0.02　～　7.1	0　／　2	100
ふっ素	2	1　／　2	<0.02　～　0.05	0　／　2	100
ほう素	2	1　／　2	<0.02　～　0.03	0　／　2	100
1,4-ジオキサン	2	0　／　2	<0.005	0　／　2	100
（亜硝酸性窒素）	2	0　／　2	<0.005	－	－
（硝酸性窒素）	2	1　／　2	<0.015　～　7.1	－	－

（注）　ｐ：調査地点数、ｎ：総検体数、ｄ：検出検体数、ｈ：環境基準を超える検体数を示す。

（２）継続監視調査　　単位 mg/ℓ

項　目	調査地点数	検出状況	検出状況	基準値超過状況	環境基準適合割合
	（p）	d / n	最小 ～ 最大	h / n	%
ジクロロメタン	1	0 / 1	<0.002	0 / 1	100
四塩化炭素	1	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100
クロロエチレン	1	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100
1,2-ジクロロエタン	1	0 / 1	<0.0004	0 / 1	100
1,1-ジクロロエチレン	1	1 / 1	0.002	0 / 1	100
シス - 1,2-ジクロロエチレン	1	1 / 1	0.047	－	－
トランス - 1,2-ジクロロエチレン	1	0 / 1	<0.002	－	－
1,2-ジクロロエチレン	1	1 / 1	0.049	1 / 1	0
1,1,1-トリクロロエタン	1	0 / 1	<0.0005	0 / 1	100
1,1,2-トリクロロエタン	1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	100
トリクロロエチレン	1	1 / 1	0.055	1 / 1	0
テトラクロロエチレン	1	0 / 1	<0.0005	0 / 1	100
1,3-ジクロロプロペン	1	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100
ベンゼン	1	0 / 1	<0.001	0 / 1	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	3 / 3	6.3 ～ 11	1 / 3	67
1,4-ジオキサン	1	0 / 1	<0.005	0 / 1	100
（亜硝酸性窒素）	3	0 / 3	<0.005	－	－
（硝酸性窒素）	3	3 / 3	6.3 ～ 11	－	－

（注）　ｐ：調査地点数、ｎ：総検体数、ｄ：検出検体数、ｈ：環境基準を超える検体数を示す。

３．継続監視調査結果の推移

単位 mg/ℓ

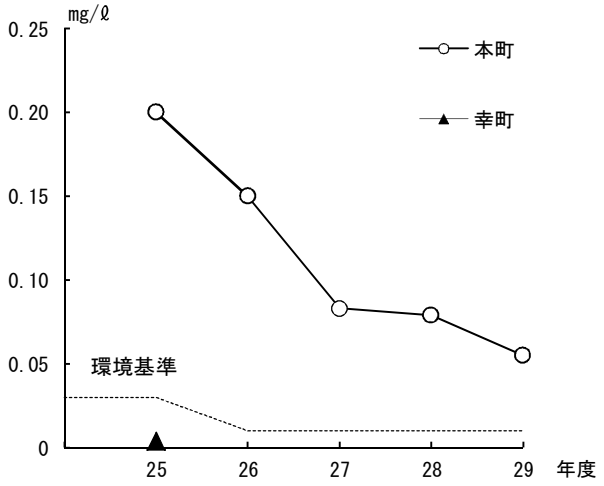
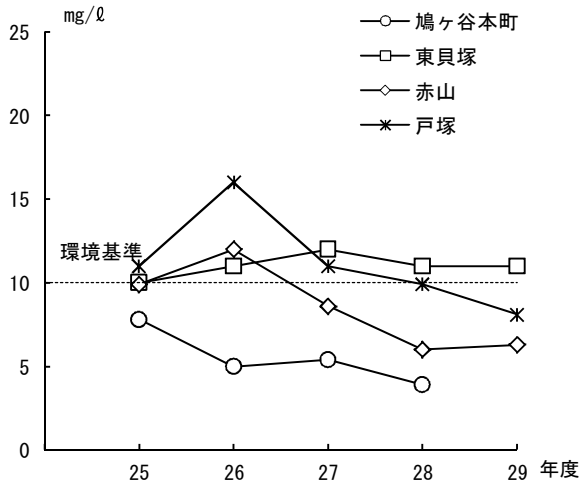
項　目	調査地点	年　度					環境基準
		25	26	27	28	29	
トリクロロエチレン	本町１丁目地内	0.20	0.15	0.083	0.079	0.055	0.01以下
	幸町１丁目地内	0.004	―	―	―	―	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	鳩ヶ谷本町３丁目地内	7.8	5.0	5.4	3.9	―	10以下
	東貝塚地内	10	11	12	11	11	
	赤山地内	9.9	12	8.6	6.0	6.3	
	戸塚3丁目地内	11	16	11	9.9	8.1	

（注）１.幸町での調査は、井戸の使用が廃止されたため、平成２５年度をもって測定を終了した。

２.鳩ヶ谷本町での調査は、井戸の終了調査で環境基準を満たしたため、平成２８年度をもって測定を終了した。

３.トリクロロエチレンの環境基準値は平成２６年１１月に0.03mg/ℓ以下から0.01mg/ℓ以下に改正。

トリクロロエチレン



硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素