

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 |
| P C B | 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K0102-43.11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 (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. 農業利用水点については、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 | | |
|------|---|------------|--------------|-----------------------------------|
| | | 全垂鉛 | ノニルフェノール | 直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS) |
| 生物A | イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域 | 0.03mg/ℓ以下 | 0.001mg/ℓ以下 | 0.03mg/ℓ以下 |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/ℓ以下 | 0.0006mg/ℓ以下 | 0.02mg/ℓ以下 |
| 生物B | コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域 | 0.03mg/ℓ以下 | 0.002mg/ℓ以下 | 0.05mg/ℓ以下 |
| 生物特B | 生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/ℓ以下 | 0.002mg/ℓ以下 | 0.04mg/ℓ以下 |

(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 |
|-----------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 現地測定項目 | 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 |
| | 臭気 | JIS K0102-10.1 | |
| 生活環境項目 | pH | JIS K0102-12.1 | ガラス電極法 |
| | DO | JIS K0102-32.3 | 隔膜電極法 |
| | BOD | JIS K0102-21 | |
| | COD | JIS K0102-17 | 100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量 |
| | SS | S46.12.28環境庁告示第59号付表9 | |
| | 大腸菌群数 | S46.12.28環境庁告示第59号別表2 | 最確数による定量法 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | S46.12.28環境庁告示第59号付表14 | |
| | 全窒素 | JIS K0102-45.2 | 紫外吸光光度法 |
| | 全りん | JIS K0102-46.3.1 | ペルオキソ二硫酸カリウム分解法 |
| | 全亜鉛 | JIS K0102-53.3 | ICP発光分光分析法 |
| | ノニルフェノール | S46.12.28環境庁告示第59号付表11 | |
| LAS | S46.12.28環境庁告示第59号付表12 | | |
| 健康項目 | カドミウム | JIS K0102-55.2 | 電気加熱原子吸光法 |
| | 全シアン | JIS K0102-38.1.2及び38.3 | 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法 |
| | 鉛 | JIS K0102-54.2 | 電気加熱原子吸光法 |
| | 六価クロム | JIS K0102-65.2.3 | 電気加熱原子吸光法 |
| | 砒素 | JIS K0102-61.2 | 水素化物発生原子吸光法 |
| | 総水銀 | S46.12.28環境庁告示第59号付表1 | 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2 | GC-ECD法 |
| | 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 |
| | 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4 | 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5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5第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法 |
| | ベンゼン | JIS K0125-5.2 | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| | セレン | JIS K0102-67.2 | 水素化物発生原子吸光法 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | S46.12.28環境庁告示第59号別表1備考4 | イオンクロマトグラフ法 |
| | ふっ素 | S46.12.28環境庁告示第59号付表6 | イオンクロマトグラフ法 |
| | ほう素 | JIS K0102-47.3 | ICP発光分光分析法 |
| 1,4-ジオキサン | S46.12.28環境庁告示第59号付表7第3 | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | |
| 特殊項目 | フェノール類 | JIS K0102-28.1 | 4-アミノアンチピリン吸光光度法 |
| | 銅 | JIS K0102-52.3 | 電気加熱原子吸光法 |
| | 溶解性鉄 | JIS K0102-57.4 | ICP発光分光分析法 |
| | 溶解性マンガン | JIS K0102-56.4 | ICP発光分光分析法 |
| | クロム | JIS K0102-65.1.3 | 電気加熱原子吸光法 |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | 上水試験方法に掲げる方法 | インドフェノールによる吸光光度法 |
| | 亜硝酸性窒素 | JIS K0102-43.1.2 | イオンクロマトグラフ法 |
| | 硝酸性窒素 | JIS K0102-43.2.5 | イオンクロマトグラフ法 |
| | りん酸性りん | JIS K0102-46.1.1 | モリブデン青吸光光度法 |
| | 導電率 | JIS K0102-13 | 電気伝導率 |
| | 塩化物イオン | JIS K0102-35.3 | イオンクロマトグラフ法 |
| | 硬度 | H15.7.22厚生労働省告示第261号 | キレート滴定法 |
| | MBAS | JIS K0102-30.1.1 | メチレンブルー吸光光度法 |

| 測定項目 | 測定方法 | | 報告下限値 |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------|
| クロロホルム | JIS K0125-5.2 | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.006 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | JIS K0125-5.2 | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.004 |
| 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 |
| ジクロロボス | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0008 |
| フェノバルブ | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.003 |
| イプロベンホス | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0008 |
| クロルニトロフェン | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0001 |
| オキシ銅 | H5.4.28環水規第121号付表2 | 固相抽出による高速液体クロマトグラフ法 | 0.004 |
| トルエン | JIS K0125-5.2 | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.06 |
| キシレン | JIS K0125-5.2 | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.04 |
| フタル酸ジエチルヘキシル | H5.4.28環水規第121号付表3第1 | ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.006 |
| ニッケル | H5.4.28環水規第121号付表5 | 電気加熱原子吸光法 | 0.001 |
| モリブデン | H5.4.28環水規第121号付表5 | 電気加熱原子吸光法 | 0.007 |
| アンチモン | JIS K0102-62.2 | 水素化物発生原子吸光法 | 0.002 |
| 4-t-オクチルフェノール | 環水大発1303272号付表1 | | 0.0004 |
| アニリン | 環水大発1303272号付表2 | | 0.002 |
| 2,4-ジクロロフェノール | 環水大発1303272号付表3 | | 0.003 |
| (注) 大腸菌数 | 環水大発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 (°C)、流量 (m³/s)、透視度 (m)、大腸菌群数・大腸菌数 (MPN/100ml)、導電率 (mS/m)、その他 (pH以外) についてはmg/l。
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) |
|----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|
| 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 | 還元酸化原子吸光法 | 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 | バ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 |
| 塩化ビニルモノマー | 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. 塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサンについては、測定を外部に委託。

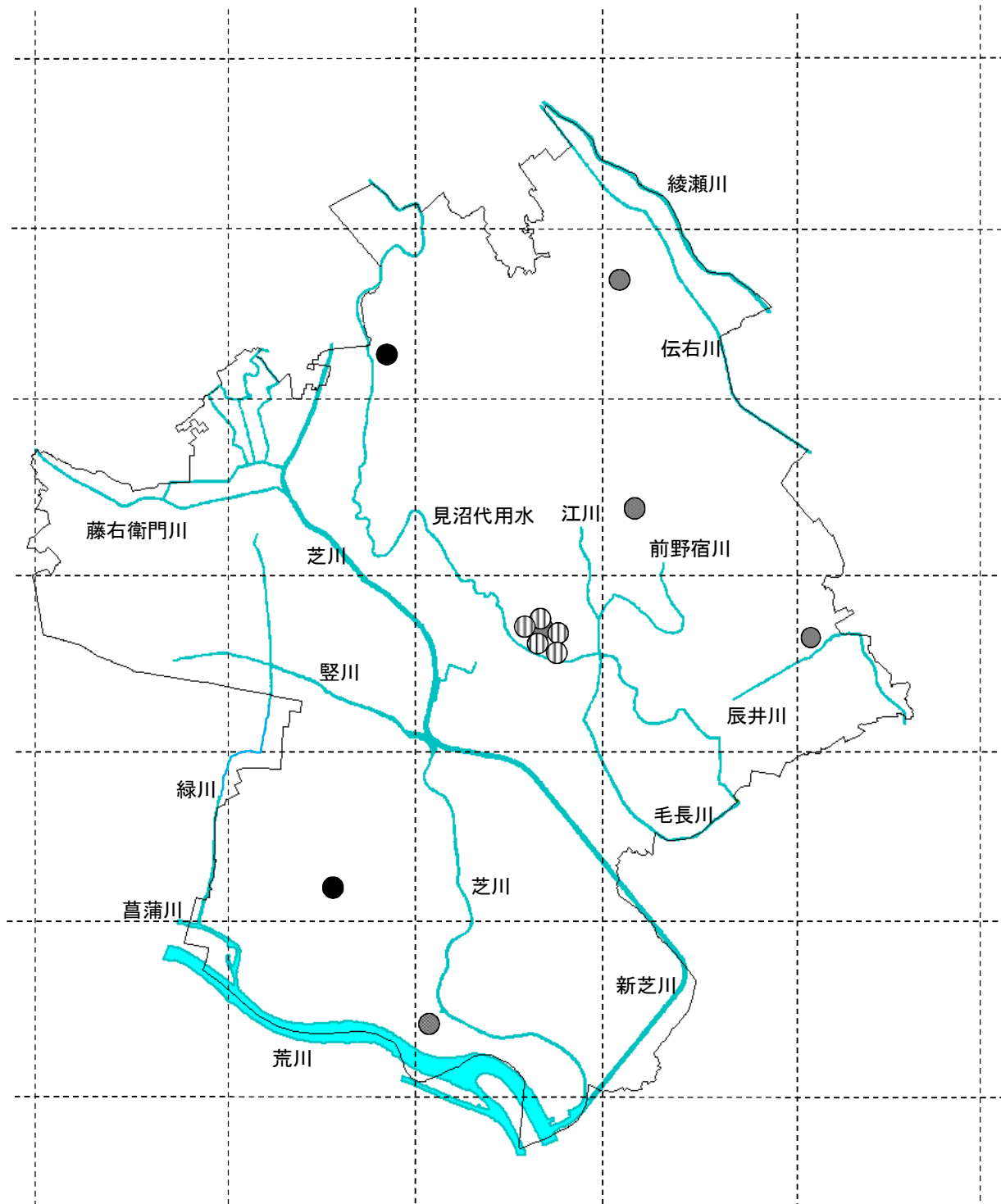
2. 公共用水域測定地点図

- : 環境基準点
- ① : 測定計画指定地点
- (with horizontal lines) : 自主地点
- : 小水路測定地点



3. 地下水質調査地点図

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



(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28年度は、2地点の概況調査、5地点の継続監視調査、5地点の周辺調査を実施した。

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 | 堅川 | 毛長川 | 伝右川 | 綾瀬川 | 環境基準等 | | |
|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|--------------|-------|
| | D | | | D | — | — | — | — | C | C | D | |
| 環境基準類型 | 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) | 0.40 | 0.40 | 0.43 | 0.47 | 0.79 | 0.51 | 0.53 | 0.38 | 0.41 | — | | |
| 生活環境項目 | pH(平均値) | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | — | — |
| | pH(最大値) | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 8.5以下 | 8.5以下 |
| | pH(最小値) | 6.7 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 6.5以上 | 6.0以上 |
| | DO(平均値) (mg/ℓ) | 6.5 | 6.2 | 5.8 | 6.4 | 6.5 | 7.8 | 6.7 | 4.6 | 7.7 | — | — |
| | DO(最小値) (mg/ℓ) | 4.5 | 3.9 | 2.3 | 3.3 | 4.1 | 5.9 | 4.5 | 1.6 | 5.8 | 5以上 | 2以上 |
| | BOD (mg/ℓ) | 3.3 | 3.5 | 8.3 | 2.3 | 5.4 | 3.3 | 3.9 | 6.2 | 2.9 | — | — |
| | BOD(75%値) (mg/ℓ) | 4.0 | 4.2 | 10 | 2.9 | 5.8 | 3.9 | 4.7 | 9.0 | 3.2 | 5以下 | 8以下 |
| | COD (mg/ℓ) | 6.1 | 6.1 | 15 | 5.5 | 6.0 | 5.0 | 5.8 | 8.1 | 5.9 | — | — |
| | SS(平均値) (mg/ℓ) | 21 | 18 | 12 | 17 | 5 | 11 | 9 | 16 | 16 | — | — |
| | SS(最大値) (mg/ℓ) | 79 | 45 | 18 | 61 | 16 | 30 | 36 | 26 | 36 | 50以下 | 100以下 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mℓ) | | | 89000 | 27000 | 150000 | | | 240000 | | — | — |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | 全窒素 (mg/ℓ) | | | | 5.3 | 5.0 | | | | | — | — |
| | 全りん (mg/ℓ) | | | | 0.27 | 0.25 | | | | | — | — |
| | 全亜鉛 (mg/ℓ) | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.012 | 0.006 | 0.03以下(※) | — |
| ノニルフェノール (mg/ℓ) | | | | 0.00007 | 0.00006 | | | | | 0.002以下(※) | — | |
| L A S (mg/ℓ) | | | | 0.014 | 0.067 | | | | | 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) | — |
| | P C B (mg/ℓ) | | | | ND | ND | | | | | 検出されないこと(ND) | — |
| | ジクロロメタン (mg/ℓ) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02以下 | — |
| | 四塩化炭素 (mg/ℓ) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002以下 | — |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004以下 | — |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.1以下 | — |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.004 | 0.003 | <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 | 0.0011 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01以下 | — |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0002 | 0.002以下 | — |
| | チウラム (mg/ℓ) | <0.0006 | | | <0.0006 | <0.0006 | | | | | 0.006以下 | — |
| | シマジン (mg/ℓ) | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | | | | | 0.003以下 | — |
| | チオベンカルブ (mg/ℓ) | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | | | 0.02以下 | — |
| | ベンゼン (mg/ℓ) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | セレン (mg/ℓ) | | | | <0.001 | <0.001 | | | | | 0.01以下 | — |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ) | | | | 2.4 | 2.7 | | | | | 10以下 | — |
| | ふっ素 (mg/ℓ) | | | | 0.13 | 0.10 | | | | | 0.8以下 | — |
| ぼう素 (mg/ℓ) | | | | 0.28 | 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) | | | | 0.08 | 0.05 | | | | — | — | |
| | クロム (mg/ℓ) | | | | <0.01 | <0.01 | | | | — | — | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 (mg/ℓ) | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.6 | 1.0 | 0.5 | 1.7 | 2.9 | 0.5 | — | — |
| | 亜硝酸性窒素 (mg/ℓ) | | | | 0.094 | 0.12 | | | | | — | — |
| | 硝酸性窒素 (mg/ℓ) | | | | 2.3 | 2.6 | | | | | — | — |
| | りん酸性りん (mg/ℓ) | | | | 0.24 | 0.23 | | | | | — | — |
| | 導電率 (mS/m) | 68 | 47 | 57 | 290 | 34 | 31 | 50 | 35 | 50 | — | — |
| | 硬度 (mg/ℓ) | | | | 310 | 110 | | | | | — | — |
| | 塩化物イオン (mg/ℓ) | 140 | 66 | 95 | 890 | 24 | 26 | 85 | 24 | 29 | — | — |
| | M B A S (mg/ℓ) | | | 0.07 | 0.04 | 0.08 | | | 0.38 | | — | — |
| 要監視項目 | クロロホルム (mg/ℓ) | 0.006 | 0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.007 | 0.007 | <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 | — |
| | オキシ銅 (mg/ℓ) | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | | | | 0.04以下 | — |
| | クロタロニル (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 | — |
| | E P N (mg/ℓ) | <0.0006 | | | <0.0006 | <0.0006 | | | | | 0.006以下 | — |
| | ジクロロボス (mg/ℓ) | <0.0008 | | | <0.0008 | <0.0008 | | | | | 0.008以下 | — |
| | フェノバルブ (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 | — |
| | クロロニトロフェン (mg/ℓ) | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | | | — | — |
| | トルエン (mg/ℓ) | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.6以下 | — |
| | キシレン (mg/ℓ) | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.4以下 | — |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ) | | | | <0.006 | <0.006 | | | | | 0.06以下 | — |
| | ニッケル (mg/ℓ) | | | | 0.004 | 0.001 | | | | | — | — |
| | モリブデン (mg/ℓ) | | | | 0.010 | <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 | 0.014 | | | | | 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) | | | | 680 | 6100 | | | | | — | — | |

※ 全亜鉛、ノニルフェノール、L A S、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28年 | | | | | | | | | | 平成29年 | | | 最高値 | 最低値 | 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 | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 6.7 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.1 | 6.7 | 6.9 | 0/12 | 100 |
| | | DO | 6.0 | 5.1 | 5.3 | 4.7 | 4.5 | 6.2 | 5.1 | 7.7 | 8.0 | 8.7 | 9.2 | 6.9 | 9.2 | 4.5 | 6.5 | 0/12 | 100 |
| | | BOD | 4.0 | 4.7 | 3.6 | 2.2 | 5.1 | 2.1 | 1.4 | 2.2 | 2.5 | 3.3 | 3.6 | 5.0 | 5.1 | 1.4 | 3.3 | 0/12 | 100 |
| | | COD | 5.8 | 7.3 | 6.2 | 6.0 | 9.5 | 4.9 | 4.0 | 4.7 | 5.2 | 5.3 | 6.7 | 7.9 | 9.5 | 4.0 | 6.1 | — | — |
| | | SS | 13 | 34 | 31 | 28 | 79 | 14 | 8 | 18 | 5 | 8 | 5 | 11 | 79 | 5 | 21 | 0/12 | 100 |
| | 天神橋 | pH | 7.2 | 6.9 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 0/12 | 100 |
| | | DO | 6.1 | 4.9 | 5.1 | 3.9 | 5.0 | 6.4 | 5.0 | 6.6 | 7.6 | 7.7 | 10 | 6.3 | 10 | 3.9 | 6.2 | 0/12 | 100 |
| | | BOD | 4.1 | 4.3 | 3.3 | 2.6 | 4.2 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 2.6 | 3.3 | 6.9 | 4.8 | 6.9 | 1.7 | 3.5 | 0/12 | 100 |
| | | COD | 5.8 | 6.4 | 5.9 | 6.5 | 7.4 | 4.3 | 4.2 | 4.6 | 5.6 | 5.4 | 8.2 | 8.4 | 8.4 | 4.2 | 6.1 | — | — |
| | | SS | 9 | 30 | 32 | 26 | 45 | 10 | 10 | 15 | 8 | 11 | 7 | 12 | 45 | 7 | 18 | 0/12 | 100 |
| | 青木橋 | pH | 7.2 | 6.9 | 7.4 | 7.1 | | 7.0 | 7.2 | | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.4 | 6.9 | 7.1 | 0/10 | 100 |
| | | DO | 6.5 | 3.6 | 4.9 | 3.7 | | 2.3 | 5.1 | | 7.8 | 7.8 | 9.8 | 6.9 | 9.8 | 2.3 | 5.8 | 0/10 | 100 |
| | | BOD | 5.0 | 7.6 | 7.2 | 5.6 | 欠測 | 12 | 5.8 | 欠測 | 10 | 7.8 | 12 | 10 | 12 | 5.0 | 8.3 | 4/10 | 60 |
| | | COD | 10 | 16 | 14 | 9.8 | | 22 | 10 | | 16 | 14 | 20 | 20 | 22 | 9.8 | 15 | — | — |
| | | SS | 10 | 9 | 18 | 14 | | 6 | 15 | | 7 | 9 | 13 | 16 | 18 | 6 | 12 | 0/10 | 100 |
| 新芝川 | 山王橋 | pH | 7.3 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.3 | 6.9 | 7.1 | 0/12 | 100 |
| | | DO | 7.1 | 4.4 | 4.4 | 3.3 | 5.1 | 6.4 | 5.8 | 6.1 | 7.4 | 8.0 | 9.8 | 8.5 | 9.8 | 3.3 | 6.4 | 0/12 | 100 |
| | | BOD | 3.5 | 2.5 | 1.8 | 1.5 | 4.2 | 1.9 | 1.2 | 1.8 | 1.5 | 2.9 | 2.1 | 2.9 | 4.2 | 1.2 | 2.3 | 0/12 | 100 |
| | | COD | 5.7 | 4.5 | 5.3 | 5.1 | 7.7 | 4.0 | 3.7 | 5.2 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 7.2 | 7.7 | 3.7 | 5.5 | — | — |
| | | SS | 10 | 11 | 18 | 20 | 61 | 12 | 5 | 25 | 16 | 17 | 4 | 7 | 61 | 4 | 17 | 0/12 | 100 |
| 綾瀬川 | 綾瀬新橋 | pH | 7.3 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.0 | 7.2 | 0/12 | 100 |
| | | DO | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 5.9 | 5.8 | 6.1 | 6.2 | 8.4 | 9.0 | 9.2 | 11 | 9.2 | 11 | 5.8 | 7.7 | 0/12 | 100 |
| | | BOD | 3.7 | 2.1 | 2.4 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 1.3 | 1.9 | 2.8 | 3.1 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | 1.3 | 2.9 | 1/12 | 92 |
| | | COD | 5.8 | 6.0 | 5.6 | 4.7 | 6.6 | 9.0 | 3.8 | 4.8 | 5.2 | 5.7 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 3.8 | 5.9 | — | — |
| | | SS | 9 | 31 | 24 | 17 | 36 | 35 | 3 | 11 | 6 | 6 | 6 | 8 | 36 | 3 | 16 | 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28年 | | | | | | | | | | 平成29年 | | | 最高値 | 最低値 | 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 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 0/12 | 100 |
| | | DO | 6.8 | 6.4 | 4.1 | 6.2 | 5.7 | 7.6 | 6.9 | 6.6 | 6.9 | 7.5 | 7.0 | 5.9 | 7.6 | 4.1 | 6.5 | 0/12 | 100 |
| | | BOD | 4.0 | 2.7 | 16 | 2.6 | 3.3 | 5.8 | 4.5 | 2.9 | 6.4 | 4.2 | 5.4 | 7.4 | 16 | 2.6 | 5.4 | 1/12 | 92 |
| | | COD | 5.1 | 3.6 | 15 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 4.1 | 4.4 | 6.5 | 4.8 | 6.1 | 7.1 | 15 | 3.6 | 6.0 | — | — |
| | | SS | 4 | 5 | 6 | 2 | 8 | 2 | 16 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 16 | 2 | 5 | — | — |
| 豎川 | 新橋 | pH | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 7.0 | 7.2 | 0/12 | 100 |
| | | DO | 7.9 | 7.3 | 5.9 | 6.6 | 7.2 | 6.1 | 6.6 | 7.6 | 8.6 | 9.6 | 11 | 9.1 | 11 | 5.9 | 7.8 | 0/12 | 100 |
| | | BOD | 3.9 | 2.4 | 2.8 | 1.7 | 2.2 | 1.2 | 1.2 | 4.7 | 2.6 | 2.2 | 6.3 | 8.4 | 8.4 | 1.2 | 3.3 | 0/12 | 100 |
| | | COD | 5.2 | 4.1 | 6.5 | 4.7 | 4.1 | 2.8 | 3.6 | 3.3 | 5.0 | 3.8 | 7.8 | 9.6 | 9.6 | 2.8 | 5.0 | — | — |
| | | SS | 7 | 16 | 13 | 30 | 13 | 6 | 7 | 10 | 5 | 2 | 8 | 16 | 30 | 2 | 11 | — | — |
| 毛長川 | 舎人橋 | pH | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 0/12 | 100 | |
| | | DO | 6.0 | 6.0 | 4.5 | 5.4 | 6.5 | 6.9 | 5.6 | 6.0 | 7.7 | 7.3 | 8.9 | 9.5 | 9.5 | 4.5 | 6.7 | 0/12 | 100 |
| | | BOD | 4.7 | 3.0 | 7.3 | 2.2 | 3.4 | 2.0 | 1.5 | 2.8 | 3.4 | 4.1 | 5.6 | 6.3 | 7.3 | 1.5 | 3.9 | 0/12 | 100 |
| | | COD | 5.5 | 4.6 | 8.3 | 5.9 | 5.0 | 3.8 | 3.8 | 5.1 | 5.4 | 5.7 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 3.8 | 5.8 | — | — |
| | | SS | 4 | 8 | 13 | 7 | 36 | 8 | 7 | 5 | 4 | 4 | 8 | 8 | 36 | 4 | 9 | — | — |
| 伝右川 | 新伝右橋 | pH | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 0/12 | 100 |
| | | DO | 1.9 | 2.7 | 3.2 | 1.6 | 6.1 | 5.0 | 3.0 | 4.5 | 5.5 | 6.2 | 8.5 | 6.4 | 8.5 | 1.6 | 4.6 | 2/12 | 83 |
| | | BOD | 9.0 | 4.0 | 5.6 | 4.1 | 2.1 | 2.1 | 3.9 | 5.1 | 10 | 8.8 | 10 | 10 | 10 | 2.1 | 6.2 | 0/12 | 100 |
| | | COD | 9.5 | 6.5 | 8.6 | 8.5 | 5.2 | 6.1 | 6.0 | 6.9 | 9.7 | 10 | 9.7 | 10 | 10 | 5.2 | 8.1 | — | — |
| | | SS | 14 | 11 | 20 | 22 | 18 | 24 | 15 | 16 | 7 | 26 | 9 | 7 | 26 | 7 | 16 | — | — |

(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 | | | | | | | | | |
|-----|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 芝川 | 在家橋 | pH | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 6.9 |
| | | DO | 5.2 | 5.4 | 5.0 | 5.8 | 5.5 | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 6.1 | 6.5 |
| | | BOD | 5.9 | 6.2 | 5.8 | 6.8 | 5.5 | 6.5 | 3.9 | 2.8 | 3.4 | 3.3 |
| | | BOD75%値 | 7.6 | 7.4 | 6.4 | 8.2 | 6.8 | 7.7 | 4.8 | 3.6 | 4.4 | 4.0 |
| | | COD | 6.9 | 6.2 | 6.5 | 5.9 | 6.4 | 6.7 | 5.8 | 5.6 | 5.5 | 6.1 |
| | | SS | 17 | 19 | 14 | 17 | 17 | 18 | 15 | 16 | 21 | 21 |
| | 天神橋 | pH | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.0 |
| | | DO | 4.5 | 5.4 | 4.8 | 6.0 | 5.5 | 5.8 | 5.9 | 6.2 | 5.9 | 6.2 |
| | | BOD | 5.3 | 5.8 | 6.0 | 5.5 | 5.9 | 5.8 | 4.0 | 2.7 | 3.5 | 3.5 |
| | | BOD75%値 | 6.0 | 6.9 | 7.1 | 5.9 | 5.6 | 7.1 | 4.5 | 3.4 | 4.2 | 4.2 |
| | | COD | 6.7 | 6.2 | 5.8 | 6.1 | 6.7 | 6.6 | 5.7 | 5.4 | 5.8 | 6.1 |
| | | SS | 14 | 20 | 14 | 16 | 17 | 18 | 16 | 12 | 20 | 18 |
| | 青木橋 | pH | 7.2 | 7.2 | | | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.1 |
| | | DO | 3.6 | 4.5 | | | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.8 | 6.0 | 5.8 |
| | | BOD | 13 | 9.5 | 欠測 | 欠測 | 9.8 | 7.2 | 7.2 | 5.6 | 8.7 | 8.3 |
| | | BOD75%値 | 14 | 10 | | | 10 | 8.7 | 8.1 | 6.8 | 10 | 10 |
| | | COD | 17 | 12 | | | 13 | 10 | 13 | 11 | 13 | 15 |
| | | SS | 14 | 12 | | | 15 | 12 | 11 | 12 | 15 | 12 |
| 新芝川 | 山王橋 | pH | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.1 |
| | | DO | 5.0 | 5.7 | 5.6 | 6.1 | 5.9 | 6.4 | 6.3 | 6.0 | 5.9 | 6.4 |
| | | BOD | 4.3 | 4.7 | 4.8 | 5.2 | 4.8 | 4.6 | 3.4 | 2.0 | 2.2 | 2.3 |
| | | BOD75%値 | 5.5 | 5.0 | 5.2 | 5.5 | 5.7 | 4.9 | 4.0 | 2.0 | 2.8 | 2.9 |
| | | COD | 5.9 | 5.7 | 5.9 | 5.1 | 6.2 | 6.0 | 5.3 | 5.2 | 5.2 | 5.5 |
| | | SS | 11 | 19 | 14 | 13 | 16 | 17 | 13 | 16 | 18 | 17 |
| 綾瀬川 | 綾瀬新橋 | pH | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.2 |
| | | DO | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 7.3 | 7.5 | 7.2 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | 7.7 |
| | | BOD | 4.2 | 4.5 | 4.8 | 4.0 | 5.1 | 4.7 | 3.0 | 2.4 | 2.9 | 2.9 |
| | | BOD75%値 | 5.4 | 4.7 | 4.5 | 4.8 | 5.3 | 5.0 | 3.4 | 2.7 | 3.2 | 3.2 |
| | | COD | 5.7 | 5.4 | 5.7 | 5.2 | 6.6 | 6.6 | 6.1 | 5.6 | 5.2 | 5.9 |
| | | SS | 12 | 15 | 12 | 14 | 16 | 19 | 14 | 15 | 17 | 16 |

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

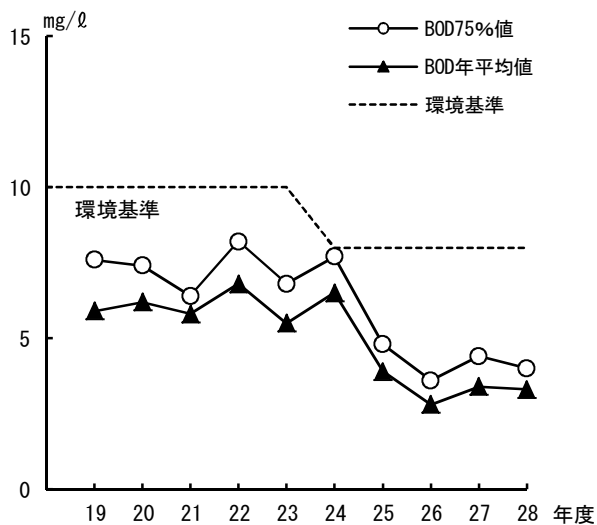
(注) 豎川は平成23年度まで上流の豎前橋で測定。

毛長川の平成22年度については新砂子路橋で測定。

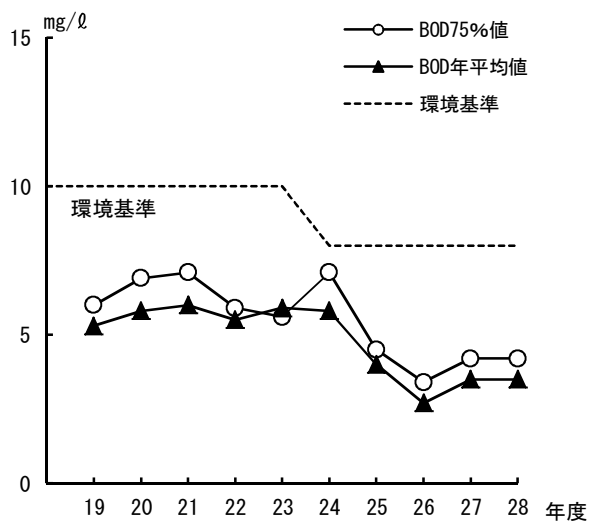
伝右川の平成24年度、平成25年度については吉長橋で測定。

芝川・新芝川・綾瀬川におけるBOD75%値及び年平均値の経年変化

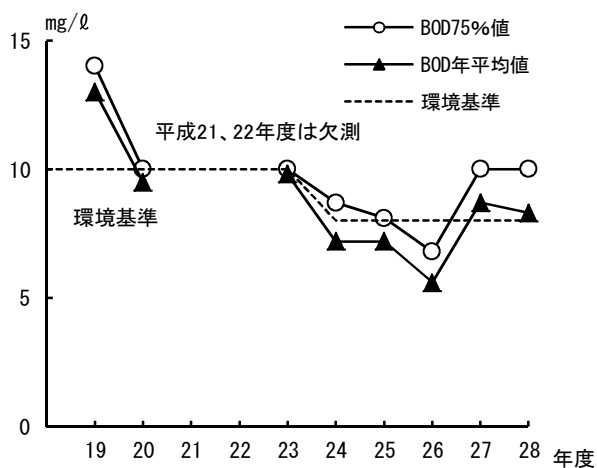
在家橋



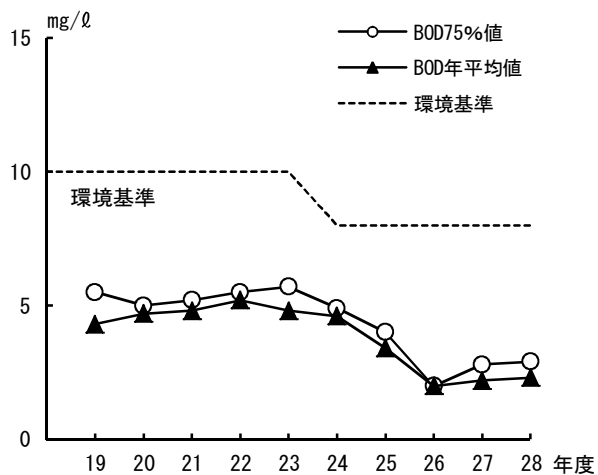
天神橋



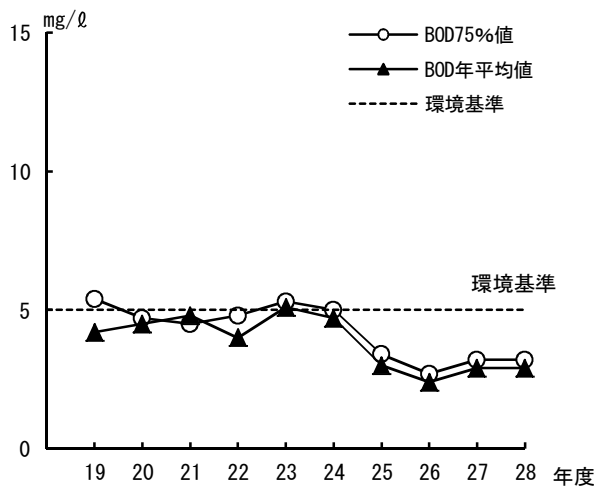
青木橋



山王橋

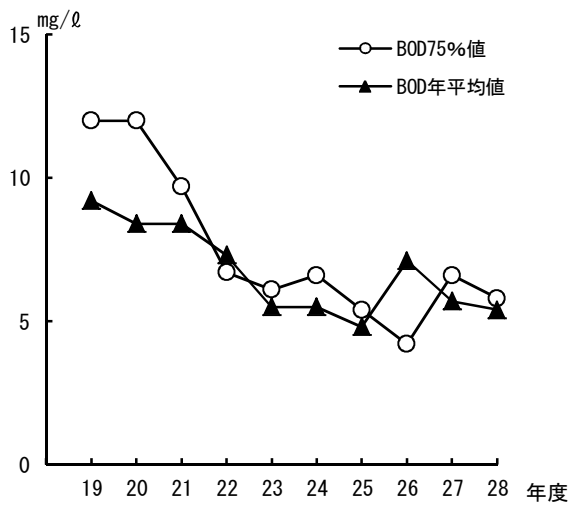


綾瀬新橋

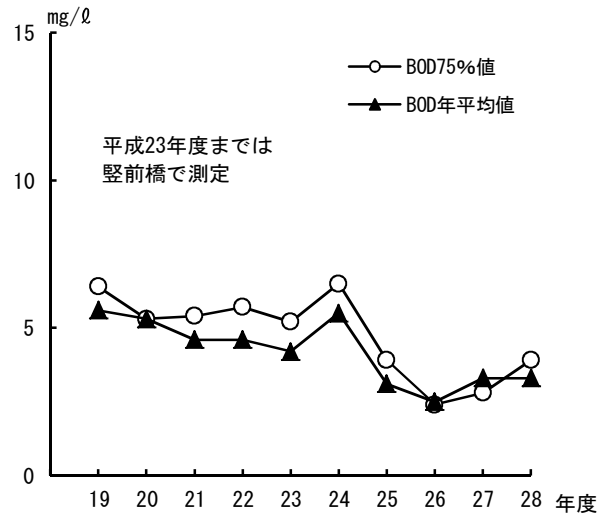


その他の河川におけるBOD75%値及び年平均値の経年変化

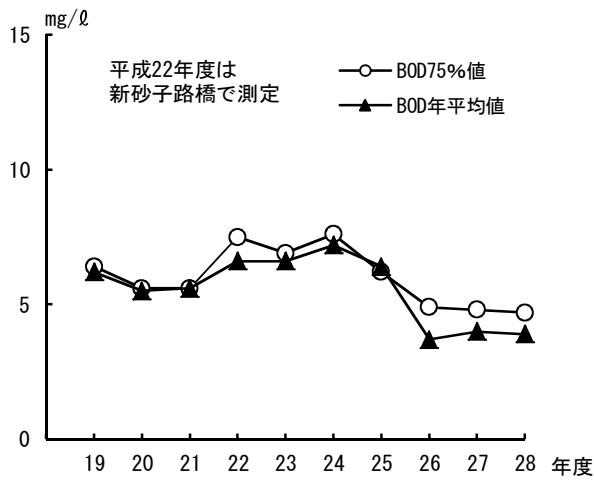
論處橋



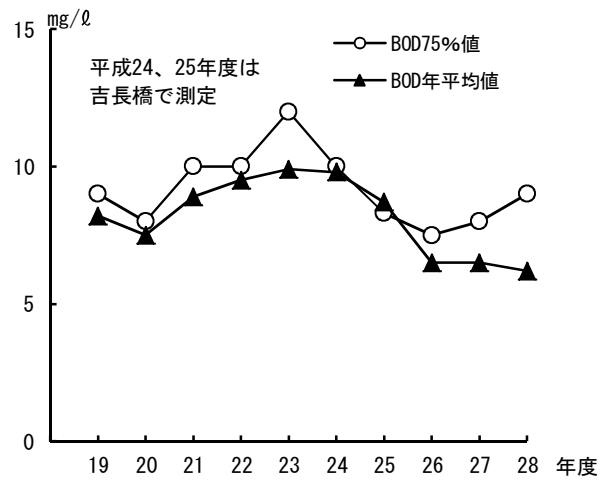
新橋



舎人橋

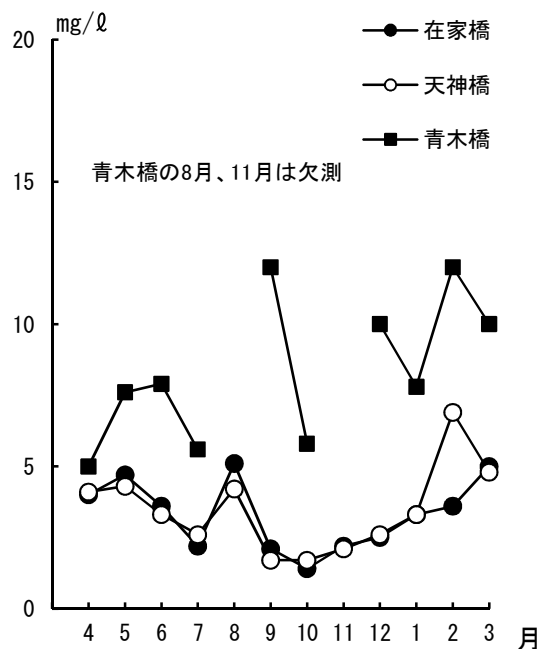


新伝右橋

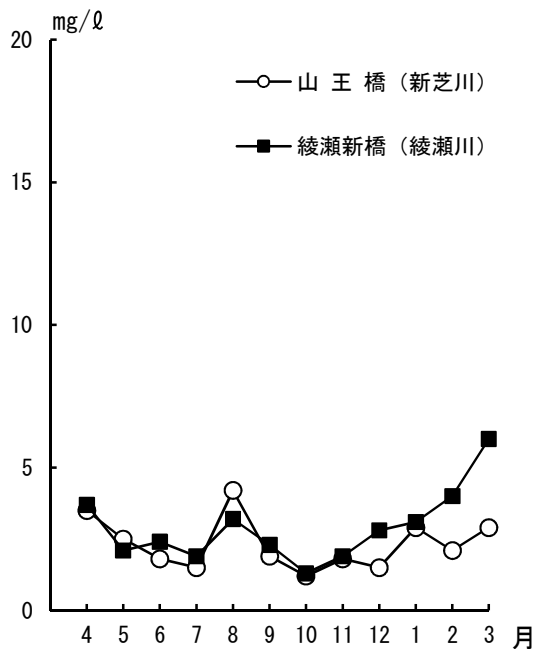


平成28年度 BODの経月変化

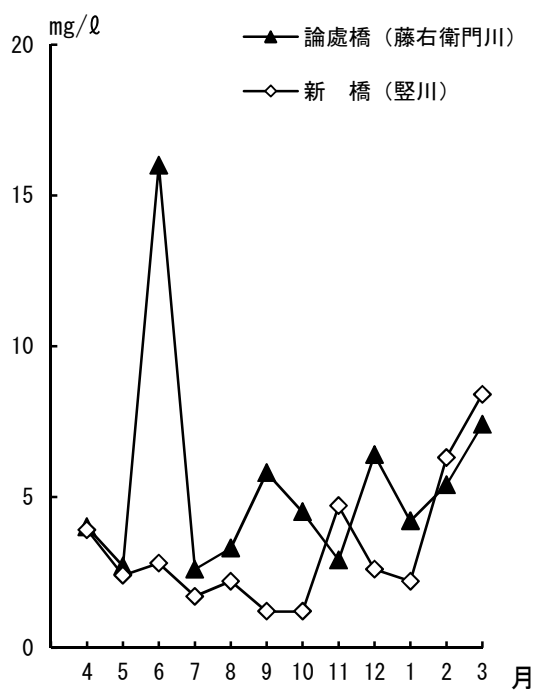
芝川



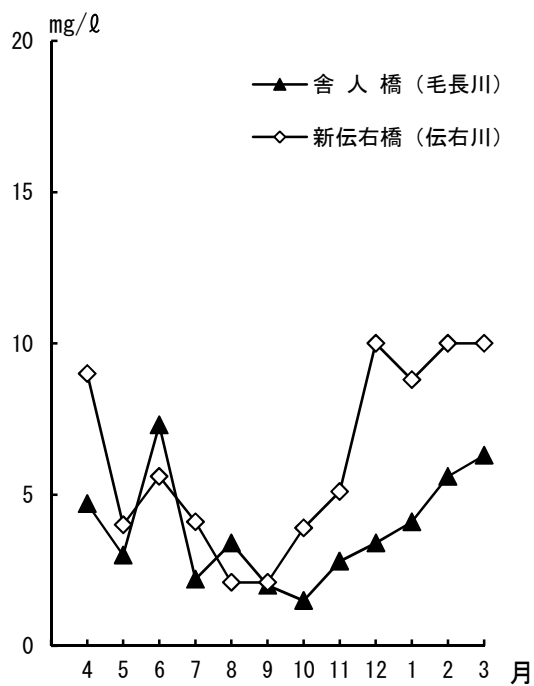
新芝川・綾瀬川



藤右衛門川・豎川



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 (p) | 総検体数 (n) | 検出状況 | | 基準値 超過状況 | 環境基準適合割合 | |
|------------------|--------------|-------------|---------|------------------|-------------|----------|-----|
| | | | d / n | 最小 ~ 最大 | h / n | m / p | % |
| カドミウム | 2 | 12 | 0 / 12 | <0.001 | 0 / 12 | 2 / 2 | 100 |
| 全シアン | 2 | 12 | 0 / 12 | ND | 0 / 12 | 2 / 2 | 100 |
| 鉛 | 2 | 12 | 1 / 12 | <0.001 ~ 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 | 52 | 0 / 52 | <0.002 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| 四塩化炭素 | 9 | 52 | 0 / 52 | <0.0002 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| 1,2-ジクロロエタン | 9 | 52 | 0 / 52 | <0.0004 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 9 | 52 | 0 / 52 | <0.002 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | 9 | 52 | 6 / 52 | <0.004 ~ 0.009 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 9 | 52 | 0 / 52 | <0.0005 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 9 | 52 | 0 / 52 | <0.0006 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| トリクロロエチレン | 9 | 52 | 0 / 52 | <0.002 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| テトラクロロエチレン | 9 | 52 | 3 / 52 | <0.0005 ~ 0.0023 | 0 / 52 | 9 / 9 | 100 |
| 1,3-ジクロロプロペン | 9 | 52 | 1 / 52 | <0.0002 ~ 0.0003 | 0 / 52 | 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 | 52 | 0 / 52 | <0.001 | 0 / 52 | 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 | 0.8 ~ 4.2 | 0 / 12 | 2 / 2 | 100 |
| ふっ素 | 2 | 12 | 12 / 12 | 0.05 ~ 0.21 | 0 / 12 | 2 / 2 | 100 |
| ほう素 | 2 | 12 | 12 / 12 | 0.02 ~ 0.85 | 0 / 12 | 2 / 2 | 100 |
| 1,4-ジオキサン | 9 | 17 | 0 / 17 | <0.005 | 0 / 17 | 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 | | H28. 4. 13 | H28. 5. 18 | H28. 6. 9 | H28. 7. 6 | H28. 8. 3 | H28. 9. 21 | H28. 10. 5 | H28. 11. 2 | H28. 12. 13 | H29. 1. 12 | H29. 2. 8 | H29. 3. 9 |
|----------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 採取時刻 | | 13:44 | 8:50 | 12:36 | 11:10 | 10:20 | 12:40 | 11:40 | 11:08 | 9:15 | 9:40 | 8:50 | 8:45 |
| 一般項目 | 天候(当日) | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 天候(前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 一時雨 | 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 | 濃茶褐色 | 濃茶色 | 中灰黒色 | 中緑色 | 濃茶褐色 | 中緑褐色 | 濃黒褐色 | 中緑褐色 | 淡灰緑色 | 中緑褐色 | 中灰色 | 中茶褐色 |
| | 気温(℃) | 19.8 | 21.7 | 24.6 | 25.3 | 30.2 | 24.8 | 25.4 | 12.8 | 8.0 | 7.5 | 7.2 | 7.2 |
| | 水温(℃) | 14.7 | 17.3 | 21.1 | 22.4 | 25.5 | 21.1 | 22.6 | 14.3 | 7.0 | 6.4 | 6.4 | 7.5 |
| | 流量(m ³ /s) | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度(m) | 0.44 | 0.19 | 0.18 | 0.24 | 0.12 | 0.46 | 0.55 | 0.32 | 0.78 | 0.57 | 0.62 | 0.34 |
| | pH | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 6.7 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.9 |
| DO(mg/l) | 6.0 | 5.1 | 5.3 | 4.7 | 4.5 | 6.2 | 5.1 | 7.7 | 8.0 | 8.7 | 9.2 | 6.9 | |
| BOD(mg/l) | 4.0 | 4.7 | 3.6 | 2.2 | 5.1 | 2.1 | 1.4 | 2.2 | 2.5 | 3.3 | 3.6 | 5.0 | |
| COD(mg/l) | 5.8 | 7.3 | 6.2 | 6.0 | 9.5 | 4.9 | 4.0 | 4.7 | 5.2 | 5.3 | 6.7 | 7.9 | |
| SS(mg/l) | 13 | 34 | 31 | 28 | 79 | 14 | 8 | 18 | 5 | 8 | 5 | 11 | |
| 大腸菌群数(MPN/100ml) | | | | | | | | | | | | | |
| n-ヘキサン抽出物質(mg/l) | | ND | | ND | | ND | | ND | | ND | | ND | |
| 全窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 全りん(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 全亜鉛(mg/l) | 0.015 | 0.009 | 0.013 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.004 | 0.007 | 0.012 | 0.024 | 0.029 | |
| 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) | | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素(mg/l) | | 0.8 | | 0.5 | | 0.1 | | 0.3 | | 0.9 | 2.9 | |
| | 亜硝酸性窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸性りん(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 導電率(mS/m) | 65 | 35 | 44 | 40 | 37 | 24 | 52 | 45 | 61 | 44 | 290 | 76 |
| | 硬度(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン(mg/l) | 99 | 46 | 79 | 62 | 42 | 10 | 81 | 67 | 91 | 66 | 830 | 150 |
| 要監視項目 | MBA 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) | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | |
| | ダイアジノン(mg/l) | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | |
| | フェントロチオン(mg/l) | | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | | |
| | イソプロチオラン(mg/l) | | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | |
| | オキシ銅(mg/l) | | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | |
| | クロロタロニル(mg/l) | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | |
| | プロピザミド(mg/l) | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | |
| | EPN(mg/l) | | | | <0.0006 | | | | <0.0006 | | | | |
| | ジクロルボス(mg/l) | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | |
| | フェノバルブ(mg/l) | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | |
| | イプロベンホス(mg/l) | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | |
| | クロロニトロフェン(mg/l) | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | |
| | トルエン(mg/l) | | <0.06 | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | |
| | キシレン(mg/l) | | <0.04 | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | |
| | フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| モリブデン(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| アンチモン(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 4-t-オクチルフェノール(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| アニリン(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 2,4-ジクロロフェノール(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| (注) 大腸菌群数(MPN/100ml) | | | | | | | | | | | | | |

(注) 大腸菌群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 | | H28. 4. 13 | H28. 5. 18 | H28. 6. 9 | H28. 7. 6 | H28. 8. 3 | H28. 9. 21 | H28. 10. 5 | H28. 11. 2 | H28. 12. 13 | H29. 1. 12 | H29. 2. 8 | H29. 3. 9 |
|---------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 採取時刻 | | 14:25 | 8:55 | 13:20 | 11:25 | 10:56 | 13:20 | 12:25 | 12:03 | 9:45 | 10:34 | 8:58 | 8:57 |
| 一般項目 | 天候(当日) | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 天候(前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 一時雨 | 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 | 中緑褐色 | 濃茶色 | 中緑褐色 | 濃茶褐色 | 濃灰緑色 | 濃灰緑色 | 淡緑色 | 濃茶褐色 | 淡黄緑色 | 中緑色 | 淡緑褐色 | 中緑褐色 |
| | 気温(℃) | 19.0 | 21.5 | 24.0 | 25.5 | 33.1 | 25.6 | 27.2 | 14.0 | 10.0 | 9.8 | 6.7 | 7.8 |
| | 水温(℃) | 14.7 | 19.1 | 22.5 | 23.5 | 26.5 | 20.7 | 22.8 | 14.1 | 8.2 | 6.8 | 4.6 | 8.0 |
| | 流量(m ³ /s) | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度(m) | 0.46 | 0.23 | 0.22 | 0.33 | 0.13 | 0.52 | 0.60 | 0.37 | 0.60 | 0.52 | 0.42 | 0.38 |
| | pH | 7.2 | 6.9 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 |
| DO(mg/l) | 6.1 | 4.9 | 5.1 | 3.9 | 5.0 | 6.4 | 5.0 | 6.6 | 7.6 | 7.7 | 10 | 6.3 | |
| BOD(mg/l) | 4.1 | 4.3 | 3.3 | 2.6 | 4.2 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 2.6 | 3.3 | 6.9 | 4.8 | |
| COD(mg/l) | 5.8 | 6.4 | 5.9 | 6.5 | 7.4 | 4.3 | 4.2 | 4.6 | 5.6 | 5.4 | 8.2 | 8.4 | |
| SS(mg/l) | 9 | 30 | 32 | 26 | 45 | 10 | 10 | 15 | 8 | 11 | 7 | 12 | |
| 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) | 0.010 | 0.006 | 0.016 | 0.007 | 0.014 | 0.009 | 0.011 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.017 | 0.023 | |
| 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) | | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | クロム(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素(mg/l) | | 0.8 | | 0.4 | | 0.1 | | 0.4 | | 0.9 | 2.6 | |
| | 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) | 55 | 34 | 40 | 30 | 32 | 20 | 40 | 71 | 69 | 42 | 68 | 65 |
| | 硬度(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン(mg/l) | 70 | 28 | 67 | 29 | 38 | 7 | 45 | 130 | 110 | 62 | 110 | 100 | |
| MBA S(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 要監視項目 | クロロホルム(mg/l) | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | 0.007 | | <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) | | | | | | | | | | | | |
| | インプロチオラン(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) | | | | | | | | | | | | | |

(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 | | H28. 4. 13 | H28. 5. 18 | H28. 6. 15 | H28. 7. 6 | H28. 9. 21 | H28. 10. 5 | H28. 12. 13 | H29. 1. 12 | H29. 2. 8 | H29. 3. 9 | |
|---------------------|-------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|--|
| 採取時刻 | | 10:50 | 9:19 | 10:00 | 10:53 | 11:57 | 11:04 | 10:15 | 10:05 | 9:30 | 9:28 | |
| 一般項目 | 天候(当日) | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | |
| | 天候(前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 雨 | 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 | |
| | 臭気 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 中下水臭 | |
| | 色相 | 中緑褐色 | 淡茶褐色 | 中緑褐色 | 中黒褐色 | 淡灰緑色 | 中灰黒色 | 中灰緑色 | 淡黄緑色 | 中茶色 | 濃緑色 | |
| | 気温(℃) | 16.0 | 22.0 | | 25.5 | 26.9 | 26.0 | 10.6 | 9.5 | 5.9 | 8.5 | |
| | 水温(℃) | 15.0 | 20.9 | | 25.3 | 23.5 | 23.8 | 9.4 | 7.5 | 5.6 | 10.0 | |
| | 流量(m ³ /s) | | | | | | | | | | | |
| | 透視度(m) | 0.45 | 0.48 | 0.47 | 0.69 | 0.47 | 0.29 | 0.50 | 0.43 | 0.21 | 0.30 | |
| | pH | 7.2 | 6.9 | 7.4 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | |
| DO(mg/l) | 6.5 | 3.6 | 4.9 | 3.7 | 2.3 | 5.1 | 7.8 | 7.8 | 9.8 | 6.9 | | |
| BOD(mg/l) | 5.0 | 7.6 | 7.2 | 5.6 | 12 | 5.8 | 10 | 7.8 | 12 | 10 | | |
| COD(mg/l) | 10 | 16 | 14 | 9.8 | 22 | 10 | 16 | 14 | 20 | 20 | | |
| SS(mg/l) | 10 | 9 | 18 | 14 | 6 | 15 | 7 | 9 | 13 | 16 | | |
| 大腸菌群数(MPN/100ml) | 170000 | | | | | 79000 | 68000 | | 40000 | | | |
| n-ヘキサン抽出物質(mg/l) | | ND | | ND | ND | | | ND | | ND | | |
| 全窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| 全りん(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| 全亜鉛(mg/l) | 0.008 | 0.006 | | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | 0.020 | 0.019 | | |
| 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 | | |
| | 四塩化炭素(mg/l) | | <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 | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン(mg/l) | | <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 | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/l) | | <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 | | |
| | トリクロロエチレン(mg/l) | | <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 | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン(mg/l) | | <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 | | |
| 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 | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類(mg/l) | | | | | | | | | | | |
| | 銅(mg/l) | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄(mg/l) | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン(mg/l) | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | クロム(mg/l) | | | | | | | | | | | |
| | アンモニウム性窒素(mg/l) | | 0.7 | | 0.4 | 0.4 | | | 1.7 | | 1.9 | |
| | 亜硝酸性窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | |
| | りん酸性りん(mg/l) | | | | | | | | | | | |
| | 導電率(mS/m) | 47 | 46 | | 46 | 47 | 47 | 80 | 51 | 79 | 72 | |
| 硬度(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン(mg/l) | 65 | 68 | | 63 | 50 | 55 | 160 | 91 | 160 | 140 | | |
| MBA S(mg/l) | | <0.01 | | 0.04 | 0.12 | | | 0.11 | | 0.08 | | |
| 要監視項目 | クロロホルム(mg/l) | | <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 | | |
| | 1,2-ジクロロプロパン(mg/l) | | <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 | | |
| | 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) | | | | | | | | | | | |
| | フェノフルカルブ(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 | | |
| | キシレン(mg/l) | | <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 | | H28.4.13 | H28.5.18 | H28.6.9 | H28.7.6 | H28.8.3 | H28.9.21 | H28.10.5 | H28.11.2 | H28.12.13 | H29.1.12 | H29.2.8 | H29.3.9 |
|-------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|---------|
| 採取時刻 | | 14:41 | 9:50 | 13:30 | 12:10 | 11:20 | 13:30 | 12:40 | 12:09 | 10:15 | 10:40 | 9:50 | 9:50 |
| 一般項目 | 天候(当日) | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 天候(前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 一時雨 | 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 | 中緑褐色 | 濃緑褐色 | 濃緑褐色 | 中緑褐色 | 濃茶色 | 中茶褐色 | 中緑褐色 | 中灰色 | 中黒褐色 | 中茶色 | 中灰緑色 | 中茶色 |
| | 気温(℃) | 20.4 | 24.0 | 24.6 | 25.4 | 31.9 | 24.0 | 25.0 | 12.0 | 10.5 | 12.0 | 8.8 | 8.6 |
| | 水温(℃) | 15.4 | 18.8 | 21.9 | 24.3 | 25.4 | 20.8 | 22.2 | 15.3 | 11.5 | 9.6 | 9.0 | 11.5 |
| | 流量(m ³ /s) | 22.8 | 19.7 | 24.4 | 26.6 | 37.0 | 34.9 | 23.4 | 26.3 | 24.8 | 26.6 | 21.5 | 14.1 |
| | 透視度(m) | 0.54 | 0.55 | 0.53 | 0.52 | 0.10 | 0.38 | 0.76 | 0.34 | 0.40 | 0.41 | 0.59 | 0.52 |
| | pH | 7.3 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 7.0 |
| DO(mg/l) | 7.1 | 4.4 | 4.4 | 3.3 | 5.1 | 6.4 | 5.8 | 6.1 | 7.4 | 8.0 | 9.8 | 8.5 | |
| BOD(mg/l) | 3.5 | 2.5 | 1.8 | 1.5 | 4.2 | 1.9 | 1.2 | 1.8 | 1.5 | 2.9 | 2.1 | 2.9 | |
| COD(mg/l) | 5.7 | 4.5 | 5.3 | 5.1 | 7.7 | 4.0 | 3.7 | 5.2 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 7.2 | |
| SS(mg/l) | 10 | 11 | 18 | 20 | 61 | 12 | 5 | 25 | 16 | 17 | 4 | 7 | |
| 大腸菌群数(MPN/100ml) | 14000 | | 68000 | | 40000 | | 17000 | | 11000 | | 11000 | | |
| n-ヘキサン抽出物質(mg/l) | | ND | | ND | | ND | | ND | | ND | | ND | |
| 全窒素(mg/l) | 4.8 | 3.1 | 3.5 | 3.5 | 1.1 | 4.0 | 5.4 | 5.8 | 7.8 | 7.9 | 8.7 | 8.5 | |
| 全りん(mg/l) | 0.30 | 0.20 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.13 | 0.18 | 0.25 | 0.32 | 0.31 | 0.32 | 0.38 | |
| 全亜鉛(mg/l) | 0.007 | 0.007 | 0.012 | 0.007 | 0.016 | 0.006 | 0.009 | 0.005 | 0.011 | 0.011 | 0.020 | 0.016 | |
| ノニルフェノール(mg/l) | <0.00006 | 0.00007 | <0.00006 | <0.00006 | 0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.00014 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.00007 | |
| LAS(mg/l) | 0.021 | 0.047 | 0.0067 | 0.0043 | 0.0015 | 0.0070 | 0.0014 | 0.014 | 0.010 | 0.037 | 0.012 | 0.010 | |
| 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) | | 0.8 | | 1.7 | | 2.7 | | 3.0 | | 3.1 | | 3.2 | |
| ふっ素(mg/l) | | 0.11 | | 0.11 | | 0.05 | | 0.10 | | 0.17 | | 0.21 | |
| ほう素(mg/l) | 0.09 | | 0.10 | | 0.02 | | 0.04 | | 0.55 | | 0.85 | | |
| 1,4-ジオキサン(mg/l) | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | | | |
| フェノール類(mg/l) | <0.005 | | 0.006 | | 0.006 | | <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 | | 0.2 | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | |
| 溶解性マンガン(mg/l) | 0.07 | | 0.10 | | <0.05 | | 0.05 | | 0.12 | | 0.10 | | |
| クロム(mg/l) | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | |
| アンモニウム性窒素(mg/l) | | 0.6 | | 0.5 | | 0.1 | | 1.4 | | 3.3 | | 3.9 | |
| 亜硝酸性窒素(mg/l) | | 0.098 | | 0.077 | | 0.028 | | 0.12 | | 0.11 | | 0.13 | |
| 硝酸性窒素(mg/l) | | 0.70 | | 1.6 | | 2.7 | | 2.9 | | 3.0 | | 3.1 | |
| りん酸性りん(mg/l) | | 0.20 | | 0.26 | | 0.10 | | 0.22 | | 0.30 | | 0.36 | |
| 導電率(mS/m) | 44 | 35 | 68 | 38 | 21 | 18 | 31 | 100 | 780 | 610 | 1100 | 660 | |
| 硬度(mg/l) | | 70 | | 100 | | 75 | | 160 | | 690 | | 760 | |
| 塩化物イオン(mg/l) | 57 | 41 | 150 | 46 | 17 | 7 | 27 | 220 | 2400 | 1800 | 3800 | 2100 | |
| MBA S(mg/l) | | 0.05 | | 0.02 | | 0.03 | | 0.02 | | 0.05 | | 0.05 | |
| クロロホルム(mg/l) | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l) | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | |
| 1,2-ジクロロプロパン(mg/l) | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | |
| p-ジクロロベンゼン(mg/l) | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | |
| イソキサチオン(mg/l) | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | | |
| ダイアジノン(mg/l) | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | | |
| フェントロチオン(mg/l) | | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | | | |
| イソプロチオラン(mg/l) | | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | | |
| オキシ銅(mg/l) | | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | | |
| クロロタロニル(mg/l) | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | |
| プロピザミド(mg/l) | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | | |
| EPN(mg/l) | | | | <0.0006 | | | | <0.0006 | | | | | |
| ジクロロボス(mg/l) | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | | |
| フェノバルブ(mg/l) | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | | |
| イプロベンホス(mg/l) | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | | |
| クロロニトロフェン(mg/l) | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | |
| トルエン(mg/l) | | <0.06 | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | | |
| キシレン(mg/l) | | <0.04 | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | | |
| フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) | | | | | | | | | | <0.006 | | | |
| ニッケル(mg/l) | 0.002 | | 0.001 | | 0.002 | | 0.003 | | 0.006 | | 0.009 | | |
| モリブデン(mg/l) | | | <0.007 | | | | | 0.012 | | | | | |
| 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) | | 65 | | 380 | | 3500 | | 60 | | 25 | | 46 | |

(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 | | H28. 4. 13 | H28. 5. 18 | H28. 6. 9 | H28. 7. 6 | H28. 8. 3 | H28. 9. 21 | H28. 10. 5 | H28. 11. 2 | H28. 12. 13 | H29. 1. 12 | H29. 2. 8 | H29. 3. 9 |
|-------------------------|-----------------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 採取時刻 | | 13:54 | 8:58 | 12:45 | 11:19 | 10:31 | 12:46 | 11:50 | 11:18 | 9:25 | 9:50 | 9:00 | 8:58 |
| 一般項目 | 天候(当日) | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 天候(前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 一時雨 | 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 | 濃緑色 | 濃緑褐色 | 濃緑褐色 | 濃緑色 | 濃緑褐色 | 中灰緑色 | 濃緑褐色 | 中灰褐色 | 淡灰褐色 | 濃緑色 | 濃緑色 | 中茶色 |
| | 気温(℃) | 20.0 | 22.0 | 24.5 | 25.4 | 31.0 | 25.4 | 25.6 | 12.8 | 9.0 | 7.1 | 7.4 | 7.4 |
| | 水温(℃) | 15.1 | 18.6 | 21.1 | 22.6 | 25.7 | 22.3 | 21.6 | 16.8 | 11.0 | 9.0 | 7.6 | 11.0 |
| | 流量(m ³ /s) | 0.63 | 1.1 | 1.2 | 0.69 | 0.76 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 0.96 | 0.90 | 1.0 | 0.80 |
| | 透視度(m) | 0.82 | 0.83 | 0.53 | 0.98 | 0.39 | >1.00 | 0.42 | 0.91 | >1.00 | >1.00 | 0.80 | 0.79 |
| | 生活環境項目 | pH | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.2 |
| DO(mg/l) | | 6.8 | 6.4 | 4.1 | 6.2 | 5.7 | 7.6 | 6.9 | 6.6 | 6.9 | 7.5 | 7.0 | 5.9 |
| BOD(mg/l) | | 4.0 | 2.7 | 16 | 2.6 | 3.3 | 5.8 | 4.5 | 2.9 | 6.4 | 4.2 | 5.4 | 7.4 |
| COD(mg/l) | | 5.1 | 3.6 | 15 | 4.4 | 5.1 | 5.2 | 4.1 | 4.4 | 6.5 | 4.8 | 6.1 | 7.1 |
| SS(mg/l) | | 4 | 5 | 6 | 2 | 8 | 2 | 16 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 大腸菌群数(MPN/100ml) | | 110000 | | 170000 | | 260000 | | 220000 | | 79000 | | 49000 | |
| n-ヘキサン抽出物質(mg/l) | | | ND | | ND | | ND | | ND | | ND | | ND |
| 全窒素(mg/l) | | 5.5 | 3.8 | 4.0 | 5.1 | 1.3 | 5.4 | 6.2 | 5.0 | 5.2 | 5.1 | 6.7 | 6.9 |
| 全りん(mg/l) | | 0.30 | 0.17 | 0.25 | 0.27 | 0.16 | 0.09 | 0.15 | 0.18 | 0.24 | 0.19 | 0.44 | 0.53 |
| 全亜鉛(mg/l) | | 0.007 | 0.003 | 0.022 | 0.004 | 0.012 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.012 | 0.022 |
| ノニルフェノール(mg/l) | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.00008 | <0.00006 | <0.00006 | 0.00006 | <0.00006 |
| LAS(mg/l) | | 0.082 | 0.035 | 0.063 | 0.028 | 0.026 | 0.11 | 0.016 | 0.042 | 0.074 | 0.12 | 0.11 | 0.10 |
| 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 | | 0.009 | | 0.005 | |
| | 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 | | 2.9 | | 4.2 | | 3.4 | | 2.8 | | 1.9 | |
| ふっ素(mg/l) | | 0.10 | | 0.10 | | 0.09 | | 0.09 | | 0.09 | | 0.10 | |
| ほう素(mg/l) | 0.03 | | 0.02 | | 0.02 | | 0.02 | | 0.05 | | 0.07 | | |
| 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 | | 0.007 | | 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) | 0.05 | | 0.05 | | 0.05 | | <0.05 | | <0.05 | | 0.07 | |
| その他の項目 | クロム(mg/l) | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | |
| | アンモニア性窒素(mg/l) | | 0.2 | | 0.7 | | 0.2 | | 0.3 | | 1.1 | | 3.7 |
| | 亜硝酸性窒素(mg/l) | | 0.089 | | 0.19 | | 0.063 | | 0.14 | | 0.15 | | 0.10 |
| | 硝酸性窒素(mg/l) | | 1.1 | | 2.7 | | 4.1 | | 3.3 | | 2.6 | | 1.7 |
| | りん酸性りん(mg/l) | | 0.15 | | 0.26 | | 0.08 | | 0.17 | | 0.18 | | 0.52 |
| | 導電率(mS/m) | 36 | 28 | 20 | 29 | 25 | 36 | 32 | 28 | 32 | 39 | 61 | 41 |
| | 硬度(mg/l) | | 96 | | 110 | | 150 | | 110 | | 110 | | 110 |
| | 塩化物イオン(mg/l) | 17 | 13 | 12 | 20 | 9 | 12 | 13 | 21 | 25 | 21 | 88 | 40 |
| | MBA S(mg/l) | | 0.06 | | 0.05 | | 0.09 | | 0.06 | | 0.10 | | 0.09 |
| | 要監視項目 | クロロホルム(mg/l) | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | | 0.006 | | 0.013 | | <0.006 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l) | | | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | |
| 1,2-ジクロロプロパン(mg/l) | | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | |
| p-ジクロロベンゼン(mg/l) | | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | |
| イソキサチオン(mg/l) | | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | |
| ダイアジノン(mg/l) | | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | |
| フェントロチオン(mg/l) | | | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | | |
| イソプロチオラン(mg/l) | | | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | |
| オキシ銅(mg/l) | | | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | |
| クロロタロニル(mg/l) | | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | |
| プロピザミド(mg/l) | | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | |
| EPN(mg/l) | | | | | <0.0006 | | | | <0.0006 | | | | |
| ジクロロボス(mg/l) | | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | |
| フェノバルブ(mg/l) | | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | |
| イプロベンホス(mg/l) | | | | | <0.0008 | | | | <0.0008 | | | | |
| クロロニトロフェン(mg/l) | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | |
| トルエン(mg/l) | | | <0.06 | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | |
| キシレン(mg/l) | | | <0.04 | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | |
| フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) | | | | | | | | | | | <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) | | 0.071 | | <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) | 1400 | | 11000 | | 13000 | | 5400 | | 2100 | | 3400 | | |

(注) 大腸菌数は要測定指標項目

(6) 堅川 新橋
環境基準類型 なし

| 採取年月日 | | H28. 4. 13 | H28. 5. 18 | H28. 6. 9 | H28. 7. 6 | H28. 8. 3 | H28. 9. 21 | H28. 10. 5 | H28. 11. 2 | H28. 12. 13 | H29. 1. 12 | H29. 2. 24 | H29. 3. 9 |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|
| 採取時刻 | | 11:07 | 9:03 | 11:15 | 10:42 | 10:35 | 11:42 | 11:20 | 10:42 | 9:55 | 10:23 | 11:30 | 9:10 |
| 一般項目 | 天候(当日) | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 天候(前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 一時雨 | 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 | 中緑褐色 | 中黄褐色 | 中緑褐色 | 中茶褐色 | 中緑褐色 | 濃緑色 | 中緑褐色 | 中灰緑色 | 淡黄緑色 | 淡黄緑色 | 淡茶色 | 中緑褐色 |
| | 気温(℃) | 16.5 | 22.0 | 23.5 | 24.8 | 33.0 | 27.9 | 26.0 | 14.2 | 10.5 | 9.5 | 9.2 | 7.9 |
| | 水温(℃) | 13.8 | 19.1 | 21.1 | 23.1 | 27.0 | 20.9 | 22.2 | 12.7 | 7.5 | 5.4 | 9.5 | 7.5 |
| | 流量(m ³ /s) | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度(m) | 0.32 | 0.44 | 0.40 | 0.32 | 0.48 | 0.69 | 0.53 | 0.46 | 0.75 | >1.00 | 0.40 | 0.32 |
| | pH | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.5 |
| DO(mg/l) | 7.9 | 7.3 | 5.9 | 6.6 | 7.2 | 6.1 | 6.6 | 7.6 | 8.6 | 9.6 | 11 | 9.1 | |
| BOD(mg/l) | 3.9 | 2.4 | 2.8 | 1.7 | 2.2 | 1.2 | 1.2 | 4.7 | 2.6 | 2.2 | 6.3 | 8.4 | |
| COD(mg/l) | 5.2 | 4.1 | 6.5 | 4.7 | 4.1 | 2.8 | 3.6 | 3.3 | 5.0 | 3.8 | 7.8 | 9.6 | |
| SS(mg/l) | 7 | 16 | 13 | 30 | 13 | 6 | 7 | 10 | 5 | 2 | 8 | 16 | |
| 大腸菌数(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) | 0.007 | 0.002 | 0.020 | 0.004 | 0.015 | 0.013 | 0.009 | 0.003 | 0.003 | <0.001 | 0.012 | 0.026 | |
| 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 | | 0.006 | |
| | 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 | | 0.2 | | 0.1 | | 0.1 | | 0.4 | | 1.8 |
| | 亜硝酸性窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸性りん(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 導電率(mS/m) | 33 | 21 | 18 | 26 | 20 | 20 | 24 | 26 | 49 | 28 | 42 | 60 |
| | 硬度(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン(mg/l) | 24 | 11 | 14 | 20 | 8 | 4 | 12 | 23 | 56 | 21 | 41 | 83 |
| | MBAS(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 要監視項目 | クロロホルム(mg/l) | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | 0.009 | | <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) | | | | | | | | | | | | | |
| インプロチオラン(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) | | | | | | | | | | | | | |
| (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 | | H28. 4. 13 | H28. 5. 18 | H28. 6. 9 | H28. 7. 6 | H28. 8. 3 | H28. 9. 21 | H28. 10. 5 | H28. 11. 2 | H28. 12. 13 | H29. 1. 12 | H29. 2. 8 | H29. 3. 9 |
|-----------------------|--------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 採取時刻 | | 10:21 | 9:35 | 10:43 | 10:20 | 10:02 | 11:20 | 10:20 | 10:19 | 10:38 | 9:45 | 10:02 | 9:45 |
| 一般項目 | 天候 (当日) | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 天候 (前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 一時雨 | 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 | 淡緑色 | 淡茶色 | 中灰色 | 淡緑色 | 濃灰緑色 | 淡灰緑色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡緑色 |
| | 気温 (°C) | 15.5 | 22.7 | 22.4 | 24.0 | 32.9 | 25.8 | 25.2 | 13.1 | 11.0 | 8.2 | 6.9 | 8.7 |
| | 水温 (°C) | 13.0 | 19.7 | 21.5 | 22.6 | 25.3 | 20.7 | 22.3 | 13.6 | 9.1 | 6.4 | 5.5 | 8.2 |
| | 流量 (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度 (m) | 0.61 | 0.54 | 0.31 | 0.65 | 0.16 | 0.60 | 0.62 | 0.64 | 0.59 | 0.58 | 0.49 | 0.51 |
| | pH | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 |
| DO (mg/l) | 6.0 | 6.0 | 4.5 | 5.4 | 6.5 | 6.9 | 5.6 | 6.0 | 7.7 | 7.3 | 8.9 | 9.5 | |
| BOD (mg/l) | 4.7 | 3.0 | 7.3 | 2.2 | 3.4 | 2.0 | 1.5 | 2.8 | 3.4 | 4.1 | 5.6 | 6.3 | |
| COD (mg/l) | 5.5 | 4.6 | 8.3 | 5.9 | 5.0 | 3.8 | 3.8 | 5.1 | 5.4 | 5.7 | 8.4 | 8.3 | |
| SS (mg/l) | 4 | 8 | 13 | 7 | 36 | 8 | 7 | 5 | 4 | 4 | 8 | 8 | |
| 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 | 0.009 | 0.032 | 0.011 | 0.019 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.005 | 0.005 | 0.018 | 0.024 | |
| 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 | | 0.0011 | | 0.0023 | | 0.0016 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/l) | | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | |
| | チウラム (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | シマジン (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン (mg/l) | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | |
| | セレン (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | ふっ素 (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| ほう素 (mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン (mg/l) | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 銅 (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | クロム (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 (mg/l) | | 0.6 | | 1.9 | | 0.1 | | 0.5 | | 2.7 | 4.1 | |
| | 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) | 36 | 18 | 44 | 36 | 16 | 29 | 31 | 33 | 36 | 34 | 250 | 37 |
| | 硬度 (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン (mg/l) | 26 | 7 | 64 | 28 | 4 | 10 | 18 | 49 | 25 | 25 | 730 | 31 |
| 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) | | | | | | | | | | | | |
| | フェノフルカルブ (mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | イブベンホス (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) | | | | | | | | | | | | | |
| (注) 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | | | | | | | | | | | | |

(注) 大腸菌群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 | | H28. 4. 13 | H28. 5. 18 | H28. 6. 9 | H28. 7. 6 | H28. 8. 3 | H28. 9. 21 | H28. 10. 5 | H28. 11. 2 | H28. 12. 13 | H29. 1. 12 | H29. 2. 8 | H29. 3. 9 |
|---------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 採取時刻 | | 9:43 | 10:07 | 10:06 | 9:53 | 9:10 | 10:40 | 9:45 | 9:23 | 9:04 | 9:04 | 10:33 | 10:15 |
| 一般項目 | 天候(当日) | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 天候(前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 一時雨 | 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 | 淡灰黒色 | 淡黒褐色 | 中灰黒色 | 濃灰黒色 | 中灰緑色 | 濃灰緑色 | 中灰色 | 濃灰黒色 | 中灰黒色 | 無色 | 淡灰色 | 中灰緑色 |
| | 気温(℃) | 15.0 | 23.0 | 21.6 | 24.1 | 30.2 | 25.1 | 25.0 | 12.1 | 9.0 | 8.2 | 7.5 | 8.9 |
| | 水温(℃) | 13.3 | 21.2 | 21.4 | 22.2 | 25.7 | 21.1 | 22.8 | 13.7 | 8.3 | 5.4 | 6.3 | 8.3 |
| | 流量(m ³ /s) | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度(m) | 0.49 | 0.55 | 0.21 | 0.30 | 0.21 | 0.29 | 0.44 | 0.34 | 0.37 | 0.46 | 0.39 | 0.45 |
| | pH | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 |
| DO(mg/l) | 1.9 | 2.7 | 3.2 | 1.6 | 6.1 | 5.0 | 3.0 | 4.5 | 5.5 | 6.2 | 8.5 | 6.4 | |
| BOD(mg/l) | 9.0 | 4.0 | 5.6 | 4.1 | 2.1 | 2.1 | 3.9 | 5.1 | 10 | 8.8 | 10 | 10 | |
| COD(mg/l) | 9.5 | 6.5 | 8.6 | 8.5 | 5.2 | 6.1 | 6.0 | 6.9 | 9.7 | 10 | 9.7 | 10 | |
| SS(mg/l) | 14 | 11 | 20 | 22 | 18 | 24 | 15 | 16 | 7 | 26 | 9 | 7 | |
| 大腸菌群数(MPN/100ml) | 260000 | | 210000 | | 170000 | | 490000 | | 220000 | | 110000 | | |
| n-ヘキサン抽出物質(mg/l) | | ND | | ND | | ND | | ND | | ND | | ND | |
| 全窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 全りん(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 全亜鉛(mg/l) | 0.014 | 0.006 | 0.034 | 0.015 | 0.013 | 0.007 | 0.012 | 0.004 | 0.006 | 0.001 | 0.013 | 0.014 | |
| 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) | | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | クロム(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素(mg/l) | | 2.1 | | 3.3 | | 0.4 | | 1.8 | | 3.0 | | 6.5 |
| | 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) | 43 | 31 | 22 | 36 | 12 | 27 | 36 | 32 | 40 | 35 | 43 | 66 |
| | 硬度(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン(mg/l) | 21 | 12 | 16 | 22 | 2 | 6 | 17 | 19 | 23 | 20 | 33 | 100 | |
| MBA S(mg/l) | | 0.30 | | 0.33 | | 0.06 | | 0.26 | | 0.49 | | 0.85 | |
| 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) | | | | | | | | | | | | |
| | インプロチオラン(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) | | | | | | | | | | | | | |

(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 | | H28. 4. 13 | H28. 5. 18 | H28. 6. 9 | H28. 7. 6 | H28. 8. 3 | H28. 9. 21 | H28. 10. 5 | H28. 11. 17 | H28. 12. 13 | H29. 1. 12 | H29. 2. 8 | H29. 3. 9 |
|----------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 採取時刻 | | 9:55 | 10:15 | 10:17 | 9:45 | 9:18 | 10:48 | 9:52 | 10:35 | 9:12 | 9:12 | 10:41 | 10:22 |
| 一般項目 | 天候(当日) | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 天候(前日) | 晴れ | 一時雨 | 晴れ | 曇り | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 流況 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 | 通常の状態 |
| | 臭気 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微土臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 色相 | 中灰緑色 | 中茶褐色 | 中灰黄茶色 | 濃緑褐色 | 濃灰緑色 | 濃茶色 | 中黄緑色 | 中茶褐色 | 中緑色 | 中黄緑色 | 淡黄色 | 中灰緑色 |
| | 気温(℃) | 15.2 | 23.0 | 22.0 | 23.9 | 30.5 | 24.8 | 25.2 | 12.0 | 8.0 | 8.2 | 6.7 | 9.4 |
| | 水温(℃) | 13.2 | 18.8 | 21.0 | 23.2 | 25.5 | 19.9 | 22.2 | 12.5 | 7.0 | 5.2 | 4.6 | 7.6 |
| | 流量(m ³ /s) | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度(m) | 0.44 | 0.20 | 0.24 | 0.37 | 0.15 | 0.21 | >1.00 | 0.41 | 0.47 | 0.53 | 0.44 | 0.40 |
| | pH | 7.3 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 |
| DO(mg/l) | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 5.9 | 5.8 | 6.1 | 6.2 | 8.4 | 9.0 | 9.2 | 11 | 9.2 | |
| BOD(mg/l) | 3.7 | 2.1 | 2.4 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 1.3 | 1.9 | 2.8 | 3.1 | 4.0 | 6.0 | |
| COD(mg/l) | 5.8 | 6.0 | 5.6 | 4.7 | 6.6 | 9.0 | 3.8 | 4.8 | 5.2 | 5.7 | 6.4 | 7.7 | |
| SS(mg/l) | 9 | 31 | 24 | 17 | 36 | 35 | 3 | 11 | 6 | 6 | 6 | 8 | |
| 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 | 0.003 | 0.009 | 0.004 | 0.011 | 0.003 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.009 | 0.016 | |
| 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 | | 0.0003 | | <0.0002 | | <0.0002 | |
| | チウラム(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | シマジン(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン(mg/l) | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | |
| セレン(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| ふっ素(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| ほう素(mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン(mg/l) | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 銅(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | クロム(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素(mg/l) | | 0.1 | | 0.1 | | 0.1 | | 0.1 | | 0.7 | 2.0 | |
| | 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) | 43 | 26 | 23 | 25 | 21 | 20 | 33 | 39 | 37 | 39 | 240 | 53 |
| | 硬度(mg/l) | | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン(mg/l) | 36 | 22 | 16 | 21 | 14 | 7 | 25 | 24 | 33 | 39 | 57 | 59 | |
| MBA 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) | | | | | | | | | | | | |
| | インプロチオラン(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) | | | | | | | | | | | | | |
| (注) 大腸菌群数(MPN/100ml) | | | | | | | | | | | | | |

(注) 大腸菌群数は要測定指標項目

6. 底質測定結果

| 採泥年月日 | 平成28年10月17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) | 3.2 | 2.7 |
| 鉛 (mg/kg乾泥) | 100 | 32 |
| 六価クロム (mg/kg乾泥) | ND | ND |
| 砒素 (mg/kg乾泥) | 11 | 5.0 |
| 総水銀 (mg/kg乾泥) | 0.061 | 0.046 |
| アルキル水銀 (mg/kg乾泥) | ND | ND |
| P C B (mg/kg乾泥) | 0.08 | 0.06 |
| 銅 (mg/kg乾泥) | 72 | 96 |
| クロム (mg/kg乾泥) | 54 | 61 |
| 強熱減量 (%) | 5.11 | 5.75 |
| 水分 (%) | 27.6 | 25.0 |
| 色相 | 中黒褐色 | 中黒褐色 |
| 性状 | シルト状 | 砂状 |
| 臭気 | なし | 微下水臭 |

(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 | | | | 藤右衛門川放水路 | | | |
| 採水月日 | | 5/13 | 8/5 | 11/11 | 2/10 | 5/13 | 8/5 | 11/11 | 2/10 | 5/13 | 8/5 | 11/11 | 2/10 |
| 採水時刻 | | 10:17 | 9:41 | 10:23 | 9:50 | 10:10 | 9:35 | 10:18 | 9:45 | 10:25 | 9:50 | 10:33 | 9:57 |
| 水温 | (°C) | 19.0 | 24.5 | 9.5 | 9.2 | 21.1 | 25.4 | 9.5 | 7.2 | 22.0 | 26.7 | 8.3 | 6.0 |
| 透視度 | (m) | >1.00 | >1.00 | 0.14 | 0.97 | 0.93 | 0.72 | 0.13 | 0.69 | 0.43 | 0.43 | 0.10 | 0.36 |
| pH | | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 7.8 | 7.5 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.1 |
| DO | (mg/l) | 6.0 | 5.3 | 10 | 5.9 | 9.1 | 6.9 | 9.8 | 6.3 | 4.6 | 3.3 | 10 | 7.4 |
| BOD | (mg/l) | 4.6 | 5.9 | 8.0 | 7.3 | 4.7 | 3.0 | 1.9 | 7.7 | 2.9 | 1.7 | 5.2 | 5.7 |
| COD | (mg/l) | 4.4 | 4.4 | 5.3 | 5.2 | 5.8 | 5.4 | 3.7 | 9.2 | 5.6 | 5.3 | 6.0 | 6.8 |
| SS | (mg/l) | 1 | 3 | 23 | 2 | 2 | 3 | 19 | 2 | 9 | 9 | 58 | 5 |
| 導電率 | (mS/m) | 28 | 38 | 11 | 37 | 32 | 37 | 8 | 27 | 43 | 32 | 4 | 73 |
| 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 | | 5/13 | 8/5 | 11/11 | 2/10 | 5/13 | 8/5 | 11/11 | 2/10 | 5/13 | 8/5 | 11/11 | 2/10 |
| 採水時刻 | | 10:54 | 10:20 | 11:17 | 10:33 | 11:07 | 10:35 | 11:32 | 10:47 | 11:29 | 11:00 | 11:47 | 11:15 |
| 水温 | (°C) | 20.2 | 24.3 | 10.0 | 6.0 | 21.1 | 25.9 | 8.4 | 6.7 | 24.7 | 27.2 | 10.0 | 9.4 |
| 透視度 | (m) | >1.00 | 0.70 | 0.12 | 0.53 | 0.52 | 0.55 | 0.12 | 0.27 | 0.29 | 0.37 | 0.19 | 0.42 |
| pH | | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 8.2 | 7.8 | 7.1 | 7.8 |
| DO | (mg/l) | 4.6 | 3.8 | 9.2 | 4.9 | 3.9 | 4.3 | 10 | 8.0 | 3.4 | 2.2 | 10 | 5.9 |
| BOD | (mg/l) | 5.8 | 14 | 5.4 | 7.9 | 4.4 | 2.3 | 3.0 | 7.5 | 15 | 7.1 | 6.7 | 11 |
| COD | (mg/l) | 6.7 | 6.3 | 6.1 | 8.8 | 6.5 | 5.7 | 5.4 | 8.8 | 14 | 10 | 6.2 | 11 |
| SS | (mg/l) | 2 | 6 | 31 | 3 | 5 | 6 | 31 | 9 | 16 | 7 | 20 | 6 |
| 導電率 | (mS/m) | 32 | 37 | 14 | 52 | 32 | 39 | 8 | 90 | 46 | 44 | 17 | 39 |

| 河川名 | | 緑川 | | | | 見沼代用水 | | | |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採水地点 | | 二つ橋 | | | | 浅間橋 | | | |
| 採水月日 | | 5/13 | 8/5 | 11/11 | 2/10 | 5/13 | 8/5 | 11/11 | 2/10 |
| 採水時刻 | | 10:37 | 10:00 | 10:43 | 10:10 | 10:59 | 10:28 | 11:22 | 10:39 |
| 水温 | (°C) | 20.1 | 26.2 | 9.8 | 8.4 | 20.4 | 26.5 | 8.7 | 5.5 |
| 透視度 | (m) | 0.23 | 0.19 | 0.40 | 0.35 | 0.47 | 0.23 | 0.11 | 0.60 |
| pH | | 7.1 | 7.5 | 7.1 | 7.5 | 6.9 | 7.2 | 7.1 | 7.5 |
| DO | (mg/l) | 9.7 | 8.3 | 10 | 14 | 6.7 | 6.4 | 10 | 12 |
| BOD | (mg/l) | 2.1 | 5.6 | 1.2 | 3.5 | 1.4 | <0.5 | 2.0 | 4.2 |
| COD | (mg/l) | 4.8 | 6.0 | 3.2 | 5.2 | 3.6 | 5.2 | 5.4 | 6.4 |
| SS | (mg/l) | 33 | 39 | 9 | 7 | 13 | 15 | 33 | 2 |
| 導電率 | (mS/m) | 17 | 19 | 14 | 29 | 19 | 18 | 16 | 30 |

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

| 採水地点 | | 川口5丁目地内 | 柳崎4丁目地内 | 環境基準 |
|----------|-------------------|----------|----------|----------|
| 井戸深度(m) | | 不明 | 15 | |
| 採水年月日 | | H28.5.26 | H28.5.26 | |
| 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 |
| | 塩化ビニルモノマー | <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 | 0.32 | 6.0 | 10以下 |
| | ふっ素 | 0.04 | 0.06 | 0.8以下 |
| | ほう素 | <0.02 | <0.02 | 1以下 |
| | 1,4-ジオキサン | 0.006 | <0.005 | 0.05以下 |
| (亜硝酸性窒素) | <0.005 | <0.005 | — | |
| (硝酸性窒素) | 0.32 | 6.0 | — | |

(2) 継続監視調査

単位 mg/l

| 採水地点 | 本町1丁目地内 | 鳩ヶ谷本町3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 | 7 | 5 | 不明 | 14 | | |
| 採水年月日 | H28.5.26 | H28.11.28 | H28.5.26 | H28.5.26 | H28.5.26 | | |
| 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 | |
| | 塩化ビニルモノマー | <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 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.050 | | | | — | |
| | 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 | 0.052 | | | | 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 | 0.079 | | | | 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 | | 3.9 | 11 | 6.0 | 9.9 | 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 | <0.005 | — | |
| (硝酸性窒素) | | 3.9 | 11 | 6.0 | 9.9 | — | |

(3) 周辺調査

単位 mg/l

| 採水地点 | 桜町6丁目地内 | 鳩ヶ谷本町 | | | | 環境基準 | |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| | | 1丁目地内 | 2丁目地内 | 3丁目地内① | 3丁目地内② | | |
| 井戸深度(m) | 不明 | 不明 | 不明 | 4 | 不明 | | |
| 採水年月日 | H28.11.29 | H28.11.28 | H28.11.28 | H28.11.28 | H28.11.28 | | |
| 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 | | | | | 0.02以下 | |
| | 四塩化炭素 | | | | | 0.002以下 | |
| | 塩化ビニルモノマー | | | | | 0.002以下 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | | | | | 0.004以下 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | | | | | 0.1以下 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | | | | | — | |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン | | | | | — | |
| | 1,2-ジクロロエチレン | | | | | 0.04以下 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | 1以下 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | | | | | 0.006以下 | |
| | トリクロロエチレン | | | | | 0.01以下 | |
| | テトラクロロエチレン | | | | | 0.01以下 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | | | | | 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 | | | | | 0.01以下 | |
| | セレン | | | | | 0.01以下 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10 | 4.3 | 4.2 | 9.3 | 4.9 | 10以下 |
| | ふっ素 | | | | | | 0.8以下 |
| | ほう素 | | | | | | 1以下 |
| | 1,4-ジオキサン | | | | | | 0.05以下 |
| (亜硝酸性窒素) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | — | |
| (硝酸性窒素) | 10 | 4.3 | 4.2 | 9.3 | 4.9 | — | |

2. 環境基準適合状況

(1) 概況調査

単位 mg/l

| 項目 | 測定地点数 | 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 |
| 塩化ビニルモノマー | 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 | 2 / 2 | 0.32 ~ 6.0 | 0 / 2 | 100 |
| ふっ素 | 2 | 2 / 2 | 0.04 ~ 0.06 | 0 / 2 | 100 |
| ほう素 | 2 | 0 / 2 | <0.02 | 0 / 2 | 100 |
| 1,4-ジオキサン | 2 | 1 / 2 | <0.005 ~ 0.006 | 0 / 2 | 100 |
| (亜硝酸性窒素) | 2 | 0 / 2 | <0.005 | — | — |
| (硝酸性窒素) | 2 | 2 / 2 | 0.32 ~ 6.0 | — | — |

(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を示す。

(2) 継続監視調査

単位 mg/l

| 項目 | 測定地点数 | 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 |
| 塩化ビニルモノマー | 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 | 0.003 | 0 / 1 | 100 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 1 | 1 / 1 | 0.050 | — | — |
| 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 | 0.052 | 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 | 0.079 | 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 | 4 | 4 / 4 | 3.9 ~ 11 | 1 / 4 | 75 |
| 1,4-ジオキサン | 1 | 0 / 1 | <0.005 | 0 / 1 | 100 |
| (亜硝酸性窒素) | 4 | 0 / 4 | <0.005 | — | — |
| (硝酸性窒素) | 4 | 4 / 4 | 3.9 ~ 11 | — | — |

(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を示す。

3. 継続監視調査結果の推移

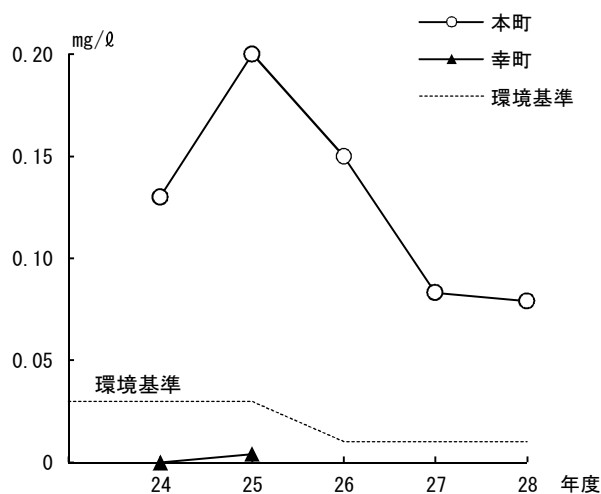
単位 mg/ℓ

| 項目 | 採水地点 | 年度 | | | | | 環境基準 |
|---------------|------------|--------|-------|------|-------|-------|--------|
| | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| トリクロロエチレン | 本町1丁目地内 | 0.13 | 0.20 | 0.15 | 0.083 | 0.079 | 0.01以下 |
| | 幸町1丁目地内 | <0.002 | 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 | 8.0 | 7.8 | 5.0 | 5.4 | 3.9 | 10以下 |
| | 東貝塚地内 | 6.8 | 10 | 11 | 12 | 11 | |
| | 赤山地内 | 14 | 9.9 | 12 | 8.6 | 6.0 | |
| | 柳崎4丁目地内 | 10 | — | — | — | — | |
| | 戸塚3丁目地内 | — | 11 | 16 | 11 | 9.9 | |

(注) 1 井戸の使用が廃止されたため、柳崎での調査は平成24年度まで、幸町での調査は平成25年度まで実施。

(注) 2 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

