

**2018年度**

# **環境調査事業概要**

町田市環境資源部環境保全課

# 目次

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>1. 河川調査</b> .....             | 1  |
| (1) 町田市の河川.....                  | 1  |
| (2) 水質汚濁に係る環境基準.....             | 2  |
| (3) 調査概要.....                    | 4  |
| (4) 鶴見川・調査結果.....                | 6  |
| (5) 恩田川・調査結果.....                | 12 |
| (6) 境川・調査結果.....                 | 16 |
| (7) 要監視項目・調査結果.....              | 23 |
| (8) 調査結果まとめ.....                 | 24 |
| (9) 河川底質調査結果.....                | 25 |
| (10) 河川水質事故発生状況.....             | 26 |
| (11) 河川調査結果（経年変化）.....           | 27 |
| <b>2. 地下水調査</b> .....            | 32 |
| (1) 環境基準.....                    | 32 |
| (2) 東京都水質測定計画に基づく調査.....         | 33 |
| (3) 町田市独自継続監視調査.....             | 35 |
| <b>3. 大気質調査（主要幹線道路交差点）</b> ..... | 37 |
| (1) 大気汚染に係る環境基準.....             | 37 |
| (2) 調査概要.....                    | 37 |
| (3) 調査結果.....                    | 40 |
| <b>4. ダイオキシン類調査</b> .....        | 47 |
| (1) ダイオキシン類に係る環境基準.....          | 47 |
| (2) 調査概要.....                    | 48 |
| (3) 調査結果.....                    | 48 |
| (4) 経年変化.....                    | 49 |
| <b>5. 主要道路騒音・交通量調査</b> .....     | 50 |
| (1) 騒音に係る環境基準.....               | 50 |
| (2) 要請限度.....                    | 51 |
| (3) 調査概要・調査結果.....               | 51 |
| <b>6. 航空機騒音</b> .....            | 55 |
| (1) 航空機に係る環境基準.....              | 55 |
| (2) 測定概要.....                    | 57 |
| (3) 測定結果.....                    | 59 |

# 1. 河川調査

町田市は境川と鶴見川の最上流部に位置し、良好な自然環境を有するそれぞれの源流部を抱えています。

1998年から東京都より水質汚濁防止法に基づく業務を引き継ぎ、市内の河川（環境基準点・補助点）について毎月の水質及び年1回の底質調査を行っています。また、季節的な状況を把握するため年4回、市独自の水質調査を行っています。

## (1) 町田市の河川

### 【鶴見川】

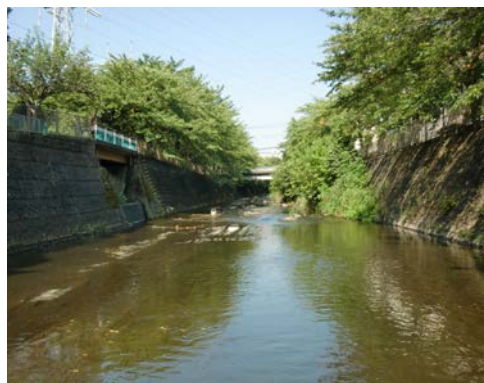
鶴見川は、市内の上小山田町付近を水源とする延長約43km、流域面積約235km<sup>2</sup>の一級河川です。源流域には谷戸や田畑が広がり、生物相も比較的豊かであると同時に、流域における市民団体の交流活動の拠点ともなっています。



鶴見川（麻生橋付近）

### 【恩田川】

恩田川は、市内の七国山付近を水源とし、横浜市内で鶴見川に合流する延長約13km、流域面積約47km<sup>2</sup>の一級河川です。市内においては大規模な住宅地内等を貫流し、護岸は全域にわたってコンクリート化されていますが、流域から湧水が多く流入しています。



恩田川（都橋付近）

### 【境川】

境川は、市内の大地沢付近を水源とし、相模川の東をほぼ平行して流れ相模湾に注ぐ延長約52km、流域面積約211km<sup>2</sup>の二級河川です。上流域は流路が蛇行している箇所が多く、自然状態の護岸も残されており、川に沿って崖線林が見られる箇所もあります。



境川（鶴間一号橋付近）

## (2) 水質汚濁に係る環境基準

水質汚濁に係る環境基準は、公共用水域の水質汚濁に係る環境上の条件について「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」として定められています。(1971年12月28日環境庁(現環境省)告示第59号)

その内容は、「生活環境の保全に関する環境基準」(生活環境項目)と、「人の健康の保護に関する環境基準」(健康項目)にわかれています。

「生活環境項目」では、河川、湖沼及び海域ごとの利水目的等に応じた水域類型を設け、類型(恩田川A類型、鶴見川及び境川D類型)ごとに水素イオン濃度(pH)、生物化学的酸素要求量(BOD)、溶存酸素(DO)などの基準が定められています。

「健康項目」では、重金属類(カドミウム・鉛等)、有機塩素系化合物(トリクロロエチレン等)、農薬(シマジン等)など27項目が全公共用水域において一律に定められています。

また、「人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等から見て、現時点では直ちに環境基準・健康項目とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるもの」として「要監視項目」が定められています。

### ① 生活環境の保全に関する環境基準(河川)

| 項目<br>類型 | 利用目的の適応性                       | 基準値            |               |                 |                |                       | 市内該当<br>水域 |
|----------|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------|
|          |                                | pH             | BOD           | SS              | DO             | 大腸菌群数                 |            |
| AA       | 水道1級 自然環境保全 及び<br>A以下の欄に掲げるもの  | 6.5以上<br>8.5以下 | 1 mg/L<br>以下  | 25 mg/L<br>以下   | 7.5 mg/L<br>以上 | 50 MPN/<br>100 mL以下   |            |
| A        | 水道2級 水産1級 水浴 及び<br>B以下の欄に掲げるもの | 6.5以上<br>8.5以下 | 2 mg/L<br>以下  | 25 mg/L<br>以下   | 7.5 mg/L<br>以上 | 1000 MPN/<br>100 mL以下 | 恩田川        |
| B        | 水道3級 水産2級 及び<br>C以下の欄に掲げるもの    | 6.5以上<br>8.5以下 | 3 mg/L<br>以下  | 25 mg/L<br>以下   | 5 mg/L<br>以上   | 5000 MPN/<br>100 mL以下 |            |
| C        | 水道3級 工業用水1級 及び<br>D以下の欄に掲げるもの  | 6.5以上<br>8.5以下 | 5 mg/L<br>以下  | 50 mg/L<br>以下   | 5 mg/L<br>以上   | —                     |            |
| D        | 工業用水2級 農業用水 及び<br>Eの欄に掲げるもの    | 6.0以上<br>8.5以下 | 8 mg/L<br>以下  | 100 mg/L<br>以下  | 2 mg/L<br>以上   | —                     | 鶴見川<br>境川  |
| E        | 工業用水3級 環境保全                    | 6.0以上<br>8.5以下 | 10 mg/L<br>以下 | ごみ等の浮遊が認められないこと | 2 mg/L<br>以上   | —                     |            |

#### 【備考】

- ・基準値は、日間平均値とする。
- ・農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5 mg/L以上とする。

#### (注)

自然環境保全:自然探勝等の環境保全

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

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

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

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

## ② 人の健康の保護に関する環境基準（全公共用水域）

| 項 目             | 基 準 値          | 項 目            | 基 準 値         |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| カドミウム           | 0.003 mg/L 以下  | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 mg/L 以下 |
| 全シアン            | 検出されないこと       | トリクロロエチレン      | 0.01 mg/L 以下  |
| 鉛               | 0.01 mg/L 以下   | テトラクロロエチレン     | 0.01 mg/L 以下  |
| 六価クロム           | 0.05 mg/L 以下   | 1,3-ジクロロプロペン   | 0.002 mg/L 以下 |
| ヒ素              | 0.01 mg/L 以下   | チウラム           | 0.006 mg/L 以下 |
| 総水銀             | 0.0005 mg/L 以下 | シマジン           | 0.003 mg/L 以下 |
| アルキル水銀          | 検出されないこと       | チオベンカルブ        | 0.02 mg/L 以下  |
| PCB             | 検出されないこと       | ベンゼン           | 0.01 mg/L 以下  |
| ジクロロメタン         | 0.02 mg/L 以下   | セレン            | 0.01 mg/L 以下  |
| 四塩化炭素           | 0.002 mg/L 以下  | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 10 mg/L 以下    |
| 1,2-ジクロロエタン     | 0.004 mg/L 以下  | ふっ素            | 0.8 mg/L 以下   |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 0.1 mg/L 以下    | ほう素            | 1 mg/L 以下     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L 以下   | 1,4-ジオキサン      | 0.05 mg/L 以下  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 1 mg/L 以下      |                |               |

### 【備考】

- ・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。
- ・「検出されないこと」とは定量限界未満をいう。

## ③ 要監視項目及び指針値

| 項 目               | 指 針 値         | 項 目            | 指 針 値          |
|-------------------|---------------|----------------|----------------|
| クロロホルム            | 0.06 mg/L 以下  | フェノブカルブ(BPMC)  | 0.03 mg/L 以下   |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L 以下  | イプロベンホス(IBP)   | 0.008 mg/L 以下  |
| 1,2-ジクロロプロパン      | 0.06 mg/L 以下  | クロルニトロフェン(CNP) | —              |
| p-ジクロロベンゼン        | 0.2 mg/L 以下   | トルエン           | 0.6 mg/L 以下    |
| イソキサチオン           | 0.008 mg/L 以下 | キシレン           | 0.4 mg/L 以下    |
| ダイアジノン            | 0.005 mg/L 以下 | フタル酸ジエチルヘキシル   | 0.06 mg/L 以下   |
| フェニトロチオン(MEP)     | 0.003 mg/L 以下 | ニッケル           | —              |
| イソプロチオラン          | 0.04 mg/L 以下  | モリブデン          | 0.07 mg/L 以下   |
| オキシ銅(有機銅)         | 0.04 mg/L 以下  | アンチモン          | 0.02 mg/L 以下   |
| クロタロニル(TPN)       | 0.05 mg/L 以下  | 塩化ビニルモノマー      | 0.002 mg/L 以下  |
| プロピザミド            | 0.008 mg/L 以下 | エピクロロヒドリン      | 0.0004 mg/L 以下 |
| EPN               | 0.006 mg/L 以下 | 全マンガン          | 0.2 mg/L 以下    |
| ジクロロボス(DDVP)      | 0.008 mg/L 以下 | ウラン            | 0.002 mg/L 以下  |

### 【備考】

- ・クロルニトロフェン(CNP)、ニッケルについては、安全性評価が終了するまでの間は要監視項目の指針値は設定されない。

### (3) 調査概要

#### ① 調査内容

##### ・ 水質汚濁防止法に基づく調査

水質汚濁防止法第16条第1項の規定\*（以下、「16条調査」という。）により、東京都が国土交通省・八王子市・町田市と協議の上策定した水質測定計画に基づき、市内河川の水質、底質及び地下水の水質について測定しています。

水質調査は、毎月3箇所の環境基準点（麻生橋、都橋、鶴間一号橋）と環境補助点（根岸橋）において実施し、河川底質調査は年1回、環境基準点で実施しています。

##### ※水質汚濁防止法第16条第1項の規定

東京都の区域に属する公共用水域の水質の汚濁状況を常時監視するため、毎年度行う公共用水域の水質測定について、測定すべき事項、測定の地点および方法その他必要な事項を定めるものとしている。

##### ・ 町田市独自調査

市独自に調査項目を定め、16条調査より多くの地点（30地点）で調査を実施しています。

#### ② 調査日および調査地点

##### 【鶴見川】

| 16条調査      | 独自調査       | 調査地点      | (所在地)     |
|------------|------------|-----------|-----------|
| 2018年4月11日 | 2018年4月11日 | 桜橋        | 下小山田町     |
| 5月16日      | —          | 猪の堰       | 下小山田町     |
| 6月18日      | —          | 馬駈川(馬駈)   | 凶師町       |
| 7月4日       | 7月4日       | 結道川(山並橋)  | 凶師町       |
| 8月1日       | —          | 山崎川(山崎)   | 凶師町       |
| 9月13日      | —          | 鶴見橋       | 凶師町       |
| 10月3日      | 10月3日      | 袋橋        | 野津田町      |
| 11月7日      | —          | 小野路川(小川橋) | 野津田町      |
| 12月14日     | —          | 下川戸橋      | 大蔵町       |
| 2019年1月9日  | 2019年1月9日  | 木倉川(木倉)   | 金井町       |
| 2月13日      | —          | 岡上橋       | 川崎市麻生区岡上  |
| 3月6日       | —          | 真光寺川(矢崎橋) | 能ヶ谷       |
|            |            | 四ツ木橋      | 三輪町       |
|            |            | 麻生橋*1     | 川崎市麻生区下麻生 |
|            |            | 多々良川      | 川崎市麻生区下麻生 |
|            |            | 15地点      |           |

(注)

・ (下線) は16条調査実施地点

\*1：水質及び底質調査地点

### 【恩田川】

| 16条調査      | 独自調査       | 調査地点       | (所在地) |
|------------|------------|------------|-------|
| 2018年4月11日 | 2018年4月11日 | 今井川(なかよし橋) | 本町田   |
| 5月16日      | —          | わさび沢川(本町田) | 本町田   |
| 6月18日      | —          | 稲荷坂橋       | 本町田   |
| 7月4日       | 7月4日       | 大谷川(大谷)    | 南大谷   |
| 8月1日       | —          | 三蔵寺橋       | 高ヶ坂   |
| 9月13日      | —          | 芹ヶ谷川(芹ヶ谷)  | 高ヶ坂   |
| 10月3日      | 10月3日      | 都橋*1       | 南成瀬   |
| 11月7日      | —          | 7地点        |       |
| 12月14日     | —          |            |       |
| 2019年1月9日  | 2019年1月9日  |            |       |
| 2月13日      | —          |            |       |
| 3月6日       | —          |            |       |

(注)

・(下線)は16条調査実施地点

\*1: 水質及び底質調査地点

### 【境川】

| 16条調査      | 独自調査       | 調査地点    | (所在地) |
|------------|------------|---------|-------|
| 2018年4月12日 | 2018年4月12日 | 風戸橋     | 相原町   |
| 5月11日      | —          | 真米川     | 相原町   |
| 6月25日      | —          | 二国橋     | 相原町   |
| 7月5日       | 7月5日       | 陽田川     | 相原町   |
| 8月2日       | —          | 稲荷橋     | 相原町   |
| 9月6日       | —          | 坂本橋     | 小山町   |
| 10月12日     | 10月12日     | 高橋      | 小山町   |
| 11月8日      | —          | 根岸橋     | 根岸    |
| 12月14日     | —          | 檜橋      | 森野    |
| 2019年1月10日 | 2019年1月10日 | 境橋      | 原町田   |
| 2月14日      | —          | 鶴間橋     | 南町田   |
| 3月15日      | —          | 鶴間一号橋*1 | 鶴間    |
|            |            | 12地点    |       |

(注)

・(下線)は16条調査実施地点

\*1: 水質及び底質調査地点

## (4) 鶴見川・調査結果

## ① 16条調査結果

【麻生橋】(4月～9月)

|              | 調査項目            | 単位                | 麻生橋       |       |           |        |           |        |          |        |          |        |           |        |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|-----------|--------|
|              |                 |                   | 2018/4/11 |       | 2018/5/16 |        | 2018/6/18 |        | 2018/7/4 |        | 2018/8/1 |        | 2018/9/13 |        |
| 現場測定項目       | 採取月日            |                   | 2018/4/11 |       | 2018/5/16 |        | 2018/6/18 |        | 2018/7/4 |        | 2018/8/1 |        | 2018/9/13 |        |
|              | 採取時刻            |                   | 9:45      | 13:10 | 9:50      | 13:30  | 9:50      | 13:00  | 9:35     | 15:40  | 9:30     | 13:15  | 9:40      | 13:00  |
|              | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 1.3       | 1.2   | 1.2       | 1.2    | 1.0       | 1.0    | 1.0      | 1.0    | 1.2      | 1.2    | 1.1       | 1.2    |
|              | 全水深             | m                 | 0.16      | 0.16  | 0.19      | 0.20   | 0.18      | 0.18   | 0.15     | 0.15   | 0.19     | 0.18   | 0.17      | 0.17   |
|              | 天候              |                   | 小雨        | 晴れ    | 晴れ        | 晴れ     | 曇り        | 曇り     | 曇り       | 曇り     | 晴れ       | 晴れ     | 曇り        | 晴れ     |
|              | 気温              | ℃                 | 18.1      | 21.0  | 26.5      | 29.5   | 20.3      | 20.5   | 29.3     | 30.5   | 32.1     | 34.2   | 22.9      | 24.3   |
|              | 水温              | ℃                 | 16.1      | 20.7  | 23.3      | 25.7   | 20.1      | 20.0   | 25.0     | 28.3   | 27.6     | 31.9   | 22.8      | 26.7   |
|              | 色相              |                   | 無色        | 淡黄色透明 | 無色        | 無色     | 淡黄色透明     | 淡黄色透明  | 無色       | 無色     | 淡黄色透明    | 淡黄色透明  | 淡黄色透明     | 淡黄色透明  |
|              | 臭気              |                   | 無臭        | 無臭    | 無臭        | 無臭     | 無臭        | 無臭     | 無臭       | 無臭     | 無臭       | 無臭     | 無臭        | 無臭     |
|              | 透視度             | 度                 | >100.0    | 90.0  | >100.0    | >100.0 | >100.0    | >100.0 | >100.0   | >100.0 | >100.0   | >100.0 | >100.0    | >100.0 |
| 生活環境項目       | pH              |                   | 7.9       | 8.8   | 8.2       | 9.0    | 7.5       | 7.8    | 7.8      | 9.1    | 7.6      | 8.3    | 7.8       | 8.2    |
|              | DO              | mg/L              | 11.0      | 12.4  | 10.6      | 10.9   | 8.6       | 8.7    | 10.2     | 10.8   | 9.6      | 9.8    | 9.9       | 11.5   |
|              | BOD             | mg/L              | 5.9       | 3.8   | 1.4       | 1.7    | 4.2       | 3.9    | 5.5      | 6.7    | 1.9      | 2.3    | 3.2       | 3.1    |
|              | COD             | mg/L              | 7.5       | 3.8   | 3.4       | 3.7    | 5.3       | 4.8    | 6.9      | 6.0    | 5.8      | 5.2    | 4.4       | 4.2    |
|              | SS              | mg/L              | 8         | 11    | 3         | 4      | 4         | 3      | 3        | 3      | 2        | 1      | 2         | 2      |
|              | 全窒素             | mg/L              | 4.83      |       | 2.54      |        | 4.17      |        | 5.16     |        | 4.42     |        | 5.21      |        |
|              | 全りん             | mg/L              | 0.137     |       | 0.098     |        | 0.150     |        | 0.128    |        | 0.133    |        | 0.144     |        |
|              | 全亜鉛             | mg/L              | 0.013     |       |           |        | 0.014     |        |          |        | 0.013    |        |           |        |
|              | ノニルフェノール        | mg/L              | <0.00006  |       |           |        | <0.00006  |        |          |        | <0.00006 |        |           |        |
|              | LAS             | mg/L              | 0.0035    |       |           |        | 0.0031    |        |          |        | 0.0021   |        |           |        |
| 健康項目等        | カドミウム           | mg/L              | <0.0003   |       |           |        | <0.0003   |        |          |        | <0.0003  |        |           |        |
|              | 全シアン            | mg/L              | <0.1      |       |           |        | <0.1      |        |          |        | <0.1     |        |           |        |
|              | 鉛               | mg/L              | <0.002    |       |           |        | <0.002    |        |          |        | <0.002   |        |           |        |
|              | 六価クロム           | mg/L              | <0.01     |       |           |        | <0.01     |        |          |        | <0.01    |        |           |        |
|              | ひ素              | mg/L              | <0.005    |       |           |        | <0.005    |        |          |        | <0.005   |        |           |        |
|              | 総水銀             | mg/L              | <0.0005   |       |           |        | <0.0005   |        |          |        | <0.0005  |        |           |        |
|              | PCB             | mg/L              |           |       |           |        |           |        |          |        | <0.0005  |        |           |        |
|              | ジクロロメタン         | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | 四塩化炭素           | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | トリクロロエチレン       | mg/L              | <0.001    |       |           |        | <0.001    |        |          |        | <0.001   |        |           |        |
|              | テトラクロロエチレン      | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | チウラム            | mg/L              | <0.0006   |       |           |        | <0.0006   |        |          |        | <0.0006  |        |           |        |
|              | シマジン            | mg/L              | <0.0003   |       |           |        | <0.0003   |        |          |        | <0.0003  |        |           |        |
|              | チオベンカルブ         | mg/L              | <0.0003   |       |           |        | <0.0003   |        |          |        | <0.0003  |        |           |        |
|              | ベンゼン            | mg/L              | <0.0002   |       |           |        | <0.0002   |        |          |        | <0.0002  |        |           |        |
|              | セレン             | mg/L              | <0.002    |       |           |        | <0.002    |        |          |        | <0.002   |        |           |        |
|              | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L              | 3.0       |       |           |        | 2.5       |        |          |        | 2.7      |        |           |        |
| ほう素          | mg/L            | 0.02              |           |       |           | 0.02   |           |        |          | 0.02   |          |        |           |        |
| ふっ素          | mg/L            | 0.05              |           |       |           | 0.08   |           |        |          | 0.07   |          |        |           |        |
| 1,4-ジクロロベンゼン | mg/L            |                   |           |       |           |        |           |        |          | <0.005 |          |        |           |        |
| 特殊項目         | フェノール類          | mg/L              | <0.005    |       |           |        | <0.005    |        |          | <0.005 |          |        |           |        |
|              | 銅               | mg/L              | <0.01     |       |           |        | <0.01     |        |          | <0.01  |          |        |           |        |
|              | 溶解性鉄            | mg/L              | 0.1       |       |           |        | 0.1       |        |          | 0.1    |          |        |           |        |
|              | 溶解性マンガン         | mg/L              | <0.05     |       |           |        | <0.05     |        |          | <0.05  |          |        |           |        |
| その他の項目       | 全クロム            | mg/L              | <0.01     |       |           |        | <0.01     |        |          | <0.01  |          |        |           |        |
|              | MBAS            | mg/L              | 0.02      |       |           |        | 0.02      |        |          | 0.02   |          |        |           |        |
|              | アンモニア性窒素        | mg/L              | 1.37      |       |           |        | 1.32      |        |          | 1.11   |          |        |           |        |
|              | りん酸性りん          | mg/L              | 0.056     |       |           |        | 0.091     |        |          | 0.071  |          |        |           |        |
|              | 電気伝導率           | mS/m              | 31.4      | 29.7  | 28.8      | 29.0   | 31.9      | 31.6   | 33.6     | 32.7   | 31.2     | 31.4   | 30.9      | 30.5   |
|              | TOC             | mg/L              | 5.8       |       | 4.7       |        | 5.0       |        | 4.7      |        | 3.8      |        | 4.0       |        |
| ATU-BOD      | mg/L            | 1.3               |           |       |           |        |           | 2.1    |          |        |          |        |           |        |
| 大腸菌          | 個/100mL         | 380               |           | 140   |           | 200    |           | 200    |          | 20     |          | 30     |           |        |



【麻生橋】（10月～3月）

|               | 調査項目            | 単位                | 麻生橋       |        |           |        |            |        |          |        |           |       |          |         | 平均値      |
|---------------|-----------------|-------------------|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|----------|--------|-----------|-------|----------|---------|----------|
|               |                 |                   | 2018/10/3 |        | 2018/11/7 |        | 2018/12/14 |        | 2019/1/9 |        | 2019/2/13 |       | 2019/3/6 |         |          |
| 現場測定項目        | 採取月日            |                   | 2018/10/3 |        | 2018/11/7 |        | 2018/12/14 |        | 2019/1/9 |        | 2019/2/13 |       | 2019/3/6 |         | -        |
|               | 採取時刻            |                   | 9:45      | 14:20  | 9:45      | 14:00  | 9:45       | 14:00  | 9:05     | 14:30  | 9:45      | 13:20 | 9:30     | 13:55   | -        |
|               | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 2.3       | 2.0    | 1.0       | 0.95   | 1.2        | 1.1    | 0.78     | 0.89   | 0.85      | 0.92  | 1.1      | 1.2     | 1.2      |
|               | 全水深             | m                 | 0.25      | 0.25   | 0.18      | 0.18   | 0.16       | 0.16   | 0.14     | 0.15   | 0.16      | 0.16  | 0.17     | 0.17    | 0.18     |
|               | 天候              |                   | 曇り        | 曇り     | 晴れ        | 晴れ     | 快晴         | 快晴     | 晴れ       | 晴れ     | 曇り        | 曇り    | 曇り       | 曇り      | -        |
|               | 気温              | ℃                 | 27.0      | 25.0   | 18.5      | 22.5   | 11.2       | 12.4   | 9.5      | 10.1   | 5.5       | 7.8   | 9.9      | 12.0    | 20.0     |
|               | 水温              | ℃                 | 19.4      | 20.7   | 19.8      | 20.4   | 12.8       | 13.0   | 11.5     | 11.8   | 11.5      | 13.1  | 13.5     | 14.8    | 19.6     |
|               | 色相              |                   | 淡黄色透明     | 淡黄色透明  | 淡黄色透明     | 淡黄色透明  | 淡黄色透明      | 淡黄色透明  | 淡黄色透明    | 淡黄色透明  | 淡黄色透明     | 淡黄色透明 | 淡黄色透明    | 淡黄色透明   | -        |
|               | 臭気              |                   | 無臭        | 無臭     | 無臭        | 無臭     | 微川藻臭       | 微川藻臭   | 無臭       | 無臭     | 無臭        | 無臭    | 無臭       | 無臭      | -        |
|               | 透視度             | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0    | >100.0 | >100.0     | >100.0 | >100.0   | >100.0 | 90.0      | 92.0  | >100.0   | >100.0  | 90.7     |
| 生活環境項目        | pH              |                   | 8.1       | 8.2    | 7.5       | 7.9    | 7.5        | 7.7    | 7.4      | 7.7    | 7.3       | 7.4   | 7.4      | 7.5     | 7.9      |
|               | DO              | mg/L              | 11.0      | 11.2   | 9.0       | 10.5   | 9.2        | 9.5    | 10.3     | 11.1   | 9.4       | 10.5  | 9.9      | 10.1    | 10.2     |
|               | BOD             | mg/L              | 1.9       | 1.4    | 6.1       | 3.7    | 7.0        | 7.2    | 4.0      | 9.5    | 8.9       | 10    | 3.0      | 4.6     | 4.6      |
|               | COD             | mg/L              | 2.9       | 2.6    | 6.3       | 4.7    | 5.7        | 5.4    | 6.5      | 5.5    | 6.9       | 6.7   | 5.7      | 6.0     | 5.2      |
|               | SS              | mg/L              | 3         | 3      | 5         | 5      | 3          | 2      | 2        | 2      | 3         | 3     | 4        | 3       | 4        |
|               | 全窒素             | mg/L              | 3.07      |        | 6.28      |        | 7.03       |        | 7.54     |        | 7.03      |       | 4.82     |         | 5.18     |
|               | 全りん             | mg/L              | 0.067     |        | 0.243     |        | 0.220      |        | 0.210    |        | 0.241     |       | 0.230    |         | 0.167    |
|               | 全亜鉛             | mg/L              | 0.004     |        |           |        | 0.018      |        |          |        | 0.021     |       |          |         | 0.014    |
|               | ノニルフェノール        | mg/L              | <0.00006  |        |           |        | <0.00006   |        |          |        | <0.00006  |       |          |         | <0.00006 |
|               | LAS             | mg/L              | 0.0100    |        |           |        | 0.0031     |        |          |        | 0.0037    |       |          |         | 0.0043   |
| 健康項目等         | カドミウム           | mg/L              | <0.0003   |        |           |        | <0.0003    |        |          |        | <0.0003   |       |          | <0.0003 |          |
|               | 全シアン            | mg/L              | <0.1      |        |           |        | <0.1       |        |          |        | <0.1      |       |          | <0.1    |          |
|               | 鉛               | mg/L              | <0.002    |        |           |        | <0.002     |        |          |        | <0.002    |       |          | <0.002  |          |
|               | 六価クロム           | mg/L              | <0.01     |        |           |        | <0.01      |        |          |        | <0.01     |       |          | <0.01   |          |
|               | ひ素              | mg/L              | <0.005    |        |           |        | <0.005     |        |          |        | <0.005    |       |          | <0.005  |          |
|               | 総水銀             | mg/L              | <0.0005   |        |           |        | <0.0005    |        |          |        | <0.0005   |       |          | <0.0005 |          |
|               | PCB             | mg/L              |           |        |           |        |            |        |          |        | <0.0005   |       |          | <0.0005 |          |
|               | ジクロロメタン         | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002    |        |          |        | <0.0002   |       |          | <0.0002 |          |
|               | 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              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002    |        |          |        | <0.0002   |       |          | <0.0002 |          |
|               | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002    |        |          |        | <0.0002   |       |          | <0.0002 |          |
|               | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002    |        |          |        | <0.0002   |       |          | <0.0002 |          |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002    |        |          |        | <0.0002   |       |          | <0.0002 |          |
|               | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002    |        |          |        | <0.0002   |       |          | <0.0002 |          |
|               | 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              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002    |        |          |        | <0.0002   |       |          | <0.0002 |          |
|               | 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              | <0.0006   |        |           |        | <0.0006    |        |          |        | <0.0006   |       |          | <0.0006 |          |
|               | シマジン            | mg/L              | <0.0003   |        |           |        | <0.0003    |        |          |        | <0.0003   |       |          | <0.0003 |          |
|               | チオベンカルブ         | mg/L              | <0.0003   |        |           |        | <0.0003    |        |          |        | <0.0003   |       |          | <0.0003 |          |
|               | ベンゼン            | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002    |        |          |        | <0.0002   |       |          | <0.0002 |          |
|               | セレン             | mg/L              | <0.002    |        |           |        | <0.002     |        |          |        | <0.002    |       |          | <0.002  |          |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L            | 2.4               |           |        |           | 3.8    |            |        |          | 4.0    |           |       | 3.1      |         |          |
| ほう素           | mg/L            | 0.01              |           |        |           | 0.03   |            |        |          | 0.04   |           |       | 0.02     |         |          |
| ふっ素           | mg/L            | 0.09              |           |        |           | 0.07   |            |        |          | 0.03   |           |       | 0.07     |         |          |
| 1,4-ジチン       | mg/L            |                   |           |        |           |        |            |        |          |        |           |       |          | <0.005  |          |
| 特殊項目          | フェノール類          | mg/L              | <0.005    |        |           |        | <0.005     |        |          |        | <0.005    |       |          | <0.005  |          |
|               | 銅               | mg/L              | <0.01     |        |           |        | <0.01      |        |          |        | <0.01     |       |          | <0.01   |          |
|               | 溶解性鉄            | mg/L              | 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   |          |
| その他の項目        | 全クロム            | mg/L              | <0.01     |        |           |        | <0.01      |        |          |        | <0.01     |       |          | <0.01   |          |
|               | MBAS            | mg/L              | <0.02     |        |           |        | 0.02       |        |          |        | 0.04      |       |          | 0.02    |          |
|               | アンモニア性窒素        | mg/L              | 0.56      |        |           |        | 1.14       |        |          |        | 2.09      |       |          | 1.27    |          |
|               | りん酸性りん          | mg/L              | 0.047     |        |           |        | 0.134      |        |          |        | 0.129     |       |          | 0.088   |          |
|               | 電気伝導率           | mS/m              | 30.2      | 30.6   | 32.9      | 30.6   | 35.5       | 30.6   | 35.2     | 36.2   | 35.1      | 36.2  | 32.9     | 33.5    | 32.2     |
|               | TOC             | mg/L              | 1.8       |        | 4.6       |        | 3.6        |        | 2.6      |        | 4.6       |       | 4.8      |         | 4.2      |
| ATU-BOD       | mg/L            | 1.5               |           |        |           |        |            | 0.8    |          |        |           |       |          | 1.4     |          |
| 大腸菌           | 個/100mL         | 480               |           | 27     |           | 17     |            | 1      |          | 2      |           | 1     |          | 130     |          |

② 独自調査結果

4月

| 調査項目  | 単 位               | 鶴見川        |        | 馬駟川    | 結道川    | 山崎川    | 鶴見川    | 鶴見川    | 小野路川   |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 桜 橋        | 猪の堰    | (馬駟)   | (山並橋)  | (山崎)   | 鶴見橋    | 袋 橋    | (小川橋)  |
| 調査年月日 |                   | 2018年4月11日 |        |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 16:10      | 15:30  | 15:04  | 14:30  | 14:15  | 12:20  | 11:50  | 11:25  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.11       | 0.14   | 0.014  | 0.054  | 0.057  | 0.17   | 0.36   | 0.089  |
| 天候    | —                 | 晴れ         | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 20.5       | 21.5   | 22.0   | 21.0   | 23.0   | 17.0   | 16.2   | 15.3   |
| 水温    | ℃                 | 17.6       | 18.5   | 16.0   | 17.5   | 17.0   | 17.0   | 14.7   | 15.2   |
| 色相    | —                 | 淡緑色透明      | 淡緑色透明  | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.2        | 8.7    | 7.4    | 9.0    | 8.1    | 8.7    | 8.3    | 7.9    |
| DO    | mg/L              | 9.9        | 12.3   | 8.9    | 12.5   | 9.9    | 12.2   | 13.8   | 11.8   |
| BOD   | mg/L              | 0.6        | 0.8    | 1.0    | 1.1    | 0.6    | 0.9    | 0.9    | 1.1    |
| COD   | mg/L              | 2.2        |        |        |        |        |        | 3.5    |        |
| SS    | mg/L              | 1          | 3      | 1      | 3      | 4      | 4      | 4      | 1      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         | 11000      |        |        |        |        |        | 4600   |        |
| 全窒素   | mg/L              | 2.11       | 2.03   | 1.27   | 1.71   | 4.49   | 1.86   | 2.06   | 1.26   |
| 全りん   | mg/L              | 0.140      | 0.104  | 0.029  | 0.141  | 0.044  | 0.073  | 0.065  | 0.082  |
| 全亜鉛   | mg/L              | 0.002      |        |        |        |        |        | 0.002  |        |

| 調査項目  | 単 位               | 鶴見川        | 木倉川    | 鶴見川    | 真光寺川   | 鶴見川    |        | 多々良川   |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 下川戸橋       | (木倉)   | 岡上橋    | (矢崎橋)  | 四ツ木橋   | 麻生橋    | 多々良川   |
| 調査年月日 |                   | 2018年4月11日 |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 10:36      | 10:07  | 9:35   | 9:00   | 8:30   | 9:45   | 10:25  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.47       | 0.021  | 0.52   | 0.045  | 0.60   | 1.3    | 0.46   |
| 天候    | —                 | 曇り         | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 一時雨    | 小雨     |
| 気温    | ℃                 | 15.5       | 16.8   | 16.8   | 17.7   | 17.7   | 18.1   | 18.0   |
| 水温    | ℃                 | 14.6       | 15.0   | 14.5   | 15.0   | 14.0   | 16.1   | 21.0   |
| 色相    | —                 | 無色透明       | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 淡黄色透明  |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.6        | 8.8    | 8.4    | 8.1    | 8.2    | 7.9    | 6.8    |
| DO    | mg/L              | 13.7       | 12.4   | 12.9   | 12.3   | 12.2   | 11.0   | 5.6    |
| BOD   | mg/L              | 1.2        | 0.6    | 1.1    | 1.0    | 1.4    | 5.9    | 11     |
| COD   | mg/L              |            |        | 3.6    |        | 2.7    | 7.5    |        |
| SS    | mg/L              | 4          | 1      | 5      | 3      | 8      | 8      | 3      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |            |        | 23000  |        | 33000  |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 1.93       | 0.89   | 1.77   | 1.54   | 1.79   | 4.83   | 11.3   |
| 全りん   | mg/L              | 0.045      | 0.015  | 0.047  | 0.038  | 0.044  | 0.137  | 0.299  |
| 全亜鉛   | mg/L              |            |        | 0.002  |        | 0.003  | 0.013  |        |

7月

| 調査項目  | 単 位               | 鶴見川       |        | 馬駟川    | 結道川    | 山崎川    | 鶴見川    | 鶴見川    | 小野路川   |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 桜 橋       | 猪の堰    | (馬駟)   | (山並橋)  | (山崎)   | 鶴見橋    | 袋 橋    | (小川橋)  |
| 調査年月日 |                   | 2018年7月4日 |        |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 13:35     | 13:00  | 12:00  | 11:15  | 16:30  | 12:20  | 11:50  | 11:25  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.064     | 0.085  | 0.011  | 0.043  | 0.046  | 0.16   | 0.25   | 0.039  |
| 天候    | —                 | 曇り        | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 30.5      | 29.0   | 28.4   | 28.4   | 28.9   | 29.0   | 27.0   | 26.0   |
| 水温    | ℃                 | 25.5      | 25.0   | 19.5   | 24.0   | 21.9   | 26.0   | 24.0   | 23.5   |
| 色相    | —                 | 中緑色透明     | 中緑色透明  | 無色透明   | 淡黄色透明  | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.6       | 8.0    | 7.3    | 7.6    | 7.2    | 8.6    | 8.0    | 8.8    |
| DO    | mg/L              | 11.2      | 11.2   | 9.7    | 10.6   | 9.1    | 11.1   | 9.9    | 13.3   |
| BOD   | mg/L              | 1.0       | 0.9    | 1.3    | 1.4    | 1.3    | 0.7    | 0.9    | 0.8    |
| COD   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |        |        |
| SS    | mg/L              | 1         | 1      | 1      | 2      | 2      | 2      | 4      | 1      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |           |        |        |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 1.81      | 1.30   |        |        |        | 1.85   | 1.70   |        |
| 全りん   | mg/L              | 0.086     | 0.045  |        |        |        | 0.058  | 0.046  |        |
| 全亜鉛   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |        |        |

| 調査項目  | 単 位               | 鶴見川       | 木倉川    | 鶴見川    | 真光寺川   | 鶴見川    |        | 多々良川   |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 下川戸橋      | (木倉)   | 岡上橋    | (矢崎橋)  | 四ツ木橋   | 麻生橋    | 多々良川   |
| 調査年月日 |                   | 2018年7月4日 |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 10:35     | 10:05  | 9:35   | 9:00   | 8:30   | 9:35   | 9:55   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.46      | 0.045  | 0.50   | 0.047  | 0.57   | 1.0    | 0.41   |
| 天候    | —                 | 曇り        | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 26.0      | 28.3   | 29.2   | 29.0   | 22.5   | 29.3   | 27.5   |
| 水温    | ℃                 | 23.5      | 24.0   | 24.5   | 24.5   | 24.0   | 25.0   | 22.5   |
| 色相    | —                 | 無色透明      | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 淡黄色透明  |
| 臭気    | —                 | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.3       | 8.9    | 8.7    | 8.8    | 8.5    | 7.8    | 7.0    |
| DO    | mg/L              | 10.9      | 11.0   | 12.8   | 12.3   | 11.5   | 10.2   | 6.0    |
| BOD   | mg/L              | 0.8       | 0.9    | 1.8    | 1.2    | 1.1    | 5.5    | 12     |
| COD   | mg/L              |           |        |        |        |        | 6.9    |        |
| SS    | mg/L              | 3         | <1     | 6      | 5      | 4      | 3      | 2      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |           |        |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 1.60      |        | 1.36   |        | 1.28   | 5.16   | 11.50  |
| 全りん   | mg/L              | 0.042     |        | 0.048  |        | 0.028  | 0.128  | 0.298  |
| 全亜鉛   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |        |

10月

| 調査項目  | 単 位               | 鶴見川        |        | 馬駟川    | 結道川    | 山崎川    | 鶴見川    | 鶴見川    | 小野路川  |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|       |                   | 桜 橋        | 猪の堰    | (馬駟)   | (山並橋)  | (山崎)   | 鶴見橋    | 袋 橋    | (小川橋) |
| 調査年月日 |                   | 2018年10月3日 |        |        |        |        |        |        |       |
| 採取時刻  | 時:分               | 13:50      | 13:10  | 15:20  | 11:35  | 11:22  | 12:00  | 11:40  | 11:15 |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.36       | 0.51   | 0.029  | 0.071  | 0.085  | 0.53   | 0.80   | 0.18  |
| 天候    | —                 | 曇り         | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り    |
| 気温    | ℃                 | 22.1       | 21.0   | 22.1   | 21.5   | 22.2   | 22.0   | 21.5   | 21.8  |
| 水温    | ℃                 | 20.6       | 20.1   | 19.6   | 19.5   | 19.3   | 19.5   | 19.3   | 19.5  |
| 色相    | —                 | 中緑色透明      | 淡緑色透明  | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明  |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭    |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | 53.0  |
| pH    | —                 | 8.0        | 7.9    | 8.2    | 7.8    | 8.1    | 8.0    | 7.8    | 7.7   |
| DO    | mg/L              | 10.7       | 9.8    | 10.3   | 9.9    | 9.6    | 11.0   | 10.1   | 10.6  |
| BOD   | mg/L              | 0.9        | 1.1    | 1.3    | 1.6    | 1.1    | 1.1    | 1.3    | 1.3   |
| COD   | mg/L              | 1.9        |        |        |        |        |        | 1.8    |       |
| SS    | mg/L              | 2          | 3      | 1      | 2      | <1     | 3      | 3      | 6     |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         | 79000      |        |        |        |        |        | 22000  |       |
| 全窒素   | mg/L              | 2.63       | 2.47   | 1.77   | 1.73   | 4.37   | 2.86   | 2.27   | 2.84  |
| 全りん   | mg/L              | 0.050      | 0.047  | 0.019  | 0.052  | 0.024  | 0.032  | 0.035  | 0.052 |
| 全亜鉛   | mg/L              | 0.002      |        |        |        |        |        | 0.002  |       |

| 調査項目  | 単 位               | 鶴見川        | 木倉川    | 鶴見川    | 真光寺川  | 鶴見川    |        | 多々良川   |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
|       |                   | 下川戸橋       | (木倉)   | 岡上橋    | (矢崎橋) | 四ツ木橋   | 麻生橋    | 多々良川   |
| 調査年月日 |                   | 2018年10月3日 |        |        |       |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 10:35      | 10:05  | 9:25   | 12:35 | 8:30   | 9:45   | 10:15  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 1.2        | 0.096  | 1.2    | 0.099 | 1.20   | 2.3    | 1.1    |
| 天候    | —                 | 曇り         | 曇り     | 曇り     | 曇り    | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 21.5       | 21.5   | 21.0   | 22.0  | 19.5   | 27.0   | 29.0   |
| 水温    | ℃                 | 19.0       | 20.2   | 19.0   | 21.3  | 18.5   | 19.4   | 24.8   |
| 色相    | —                 | 無色透明       | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明  | 無色透明   | 淡黄色透明  | 淡黄色透明  |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭    | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | 58.0  | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.9        | 8.6    | 7.9    | 8.2   | 7.9    | 8.1    | 6.9    |
| DO    | mg/L              | 11.0       | 11.3   | 11.2   | 12.0  | 10.9   | 11.0   | 7.1    |
| BOD   | mg/L              | 0.8        | 1.1    | 1.4    | 1.2   | 1.0    | 1.9    | 7.8    |
| COD   | mg/L              |            |        | 2.0    |       | 1.9    | 2.9    |        |
| SS    | mg/L              | 3          | 1      | 3      | 3     | 3      | 3      | 3      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |            |        | 79000  |       | 70000  |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 2.32       | 1.72   | 2.40   | 2.60  | 2.29   | 3.07   | 9.70   |
| 全りん   | mg/L              | 0.036      | 0.017  | 0.036  | 0.039 | 0.039  | 0.067  | 0.295  |
| 全亜鉛   | mg/L              |            |        | 0.002  |       | 0.003  | 0.004  |        |

1月

| 調査項目  | 単 位               | 鶴見川       |        | 馬駟川    | 結道川    | 山崎川    | 鶴見川    | 鶴見川    | 小野路川   |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 桜 橋       | 猪の堰    | (馬駟)   | (山並橋)  | (山崎)   | 鶴見橋    | 袋 橋    | (小川橋)  |
| 調査年月日 |                   | 2019年1月9日 |        |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 13:00     | 12:20  | 11:25  | 10:25  | 10:00  | 12:00  | 11:40  | 11:20  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.10      | 0.10   | 0.018  | 0.010  | 0.029  | 0.15   | 0.23   | 0.098  |
| 天候    | —                 | 晴れ        | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     |
| 気温    | ℃                 | 9.5       | 6.8    | 8.0    | 7.9    | 5.9    | 5.8    | 5.0    | 5.1    |
| 水温    | ℃                 | 8.4       | 7.1    | 9.4    | 7.5    | 8.8    | 7.5    | 6.8    | 9.7    |
| 色相    | —                 | 淡緑色透明     | 淡緑色透明  | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.9       | 7.8    | 8.3    | 7.9    | 8.1    | 8.2    | 8.0    | 8.0    |
| DO    | mg/L              | 11.8      | 12.4   | 11.9   | 12.7   | 11.5   | 12.8   | 12.6   | 11.6   |
| BOD   | mg/L              | 0.8       | 0.6    | 1.6    | 0.8    | 0.9    | <0.5   | <0.5   | 0.6    |
| COD   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |        |        |
| SS    | mg/L              | 1         | 1      | <1     | <1     | <1     | 1      | 2      | 1      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |           |        |        |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 2.14      | 1.92   |        |        |        | 2.25   | 2.27   |        |
| 全りん   | mg/L              | 0.109     | 0.077  |        |        |        | 0.088  | 0.071  |        |
| 全亜鉛   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |        |        |

| 調査項目  | 単 位               | 鶴見川       | 木倉川    | 鶴見川    | 真光寺川   | 鶴見川    |        | 多々良川   |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 下川戸橋      | (木倉)   | 岡上橋    | (矢崎橋)  | 四ツ木橋   | 麻生橋    | 多々良川   |
| 調査年月日 |                   | 2019年1月9日 |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 10:45     | 10:15  | 9:45   | 9:20   | 8:30   | 9:05   | 9:20   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.46      | 0.031  | 0.45   | 0.057  | 0.51   | 0.78   | 0.37   |
| 天候    | —                 | 晴れ        | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     |
| 気温    | ℃                 | 5.0       | 4.5    | 6.1    | 5.0    | 3.8    | 9.5    | 6.5    |
| 水温    | ℃                 | 7.0       | 5.0    | 5.0    | 5.6    | 5.0    | 11.5   | 20.0   |
| 色相    | —                 | 無色透明      | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 淡黄色透明  | 淡黄色透明  |
| 臭気    | —                 | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.0       | 8.1    | 8.1    | 8.2    | 7.9    | 7.4    | 6.9    |
| DO    | mg/L              | 13.2      | 13.1   | 13.0   | 13.6   | 12.9   | 10.3   | 6.8    |
| BOD   | mg/L              | <0.5      | 1.0    | 0.8    | 1.0    | 0.6    | 4.0    | 16     |
| COD   | mg/L              |           |        |        |        |        | 6.5    |        |
| SS    | mg/L              | 2         | 3      | 2      | 2      | 1      | 2      | 3      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |           |        |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 2.13      |        | 2.02   |        | 1.96   | 7.54   | 14.6   |
| 全りん   | mg/L              | 0.064     |        | 0.068  |        | 0.068  | 0.210  | 0.400  |
| 全亜鉛   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |        |

## (5) 恩田川・調査結果

## ① 16条調査結果

【都橋】(4月～9月)

| 調査項目          | 単位               | 都橋                |         |           |        |           |          |          |         |          |          |           |        |        |
|---------------|------------------|-------------------|---------|-----------|--------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|--------|--------|
|               |                  | 2018/4/11         |         | 2018/5/16 |        | 2018/6/18 |          | 2018/7/4 |         | 2018/8/1 |          | 2018/9/13 |        |        |
| 現場測定項目        | 採取月日             |                   |         |           |        |           |          |          |         |          |          |           |        |        |
|               | 採取時刻             | 8:30              | 12:20   | 8:40      | 12:30  | 8:40      | 12:15    | 8:40     | 14:40   | 8:30     | 12:30    | 8:40      | 12:10  |        |
|               | 流量               | m <sup>3</sup> /s | 0.56    | 0.45      | 0.68   | 0.61      | 0.52     | 0.48     | 0.49    | 0.50     | 0.57     | 0.55      | 0.62   | 0.51   |
|               | 全水深              | m                 | 0.30    | 0.30      | 0.42   | 0.45      | 0.40     | 0.42     | 0.40    | 0.40     | 0.40     | 0.40      | 0.40   | 0.40   |
|               | 天候               |                   | 曇り      | 曇り        | 晴れ     | 晴れ        | 曇り       | 曇り       | 曇り      | 曇り       | 晴れ       | 晴れ        | 曇り     | 曇り     |
|               | 気温               | ℃                 | 18.2    | 20.0      | 26.5   | 28.0      | 19.0     | 19.5     | 28.5    | 29.0     | 31.0     | 36.0      | 22.0   | 23.5   |
|               | 水温               | ℃                 | 15.0    | 18.9      | 19.0   | 23.5      | 18.0     | 18.9     | 22.5    | 26.5     | 24.7     | 29.5      | 20.1   | 22.6   |
|               | 色相               |                   | 無色      | 無色        | 無色     | 無色        | 無色       | 無色       | 無色      | 無色       | 無色       | 無色        | 無色     | 無色     |
|               | 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     |
|               | 透視度              | 度                 | >100.0  | >100.0    | >100.0 | >100.0    | >100.0   | >100.0   | >100.0  | >100.0   | >100.0   | >100.0    | >100.0 | >100.0 |
| 生活環境項目        | pH               |                   | 8.4     | 9.0       | 8.8    | 9.2       | 8.6      | 8.9      | 8.2     | 9.6      | 8.9      | 9.7       | 9.1    | 9.6    |
|               | DO               | mg/L              | 11.3    | 11.6      | 10.5   | 10.5      | 11.1     | 11.1     | 12.8    | 11.5     | 11.6     | 13.0      | 12.5   | 13.1   |
|               | BOD              | mg/L              | 1.1     | 0.9       | 0.7    | 1.2       | 0.8      | 0.5      | 1.7     | 1.3      | 0.5      | 0.6       | 0.8    | 1.0    |
|               | COD              | mg/L              | 1.5     | 2.8       | 1.2    | 1.6       | 1.4      | 1.3      | 2.0     | 2.2      | 1.5      | 1.8       | 1.0    | 1.2    |
|               | SS               | mg/L              | 2       | 5         | 1      | 1         | 1        | 1        | 2       | 4        | <1       | 1         | 1      | 1      |
|               | 大腸菌群数            | MPN/100ml         | 110000  |           | 17000  |           | 17000    |          | 130000  |          | 33000    |           | 13000  |        |
|               | 全窒素              | mg/L              | 3.70    |           | 3.30   |           | 3.72     |          | 3.68    |          | 3.13     |           | 3.88   |        |
|               | 全りん              | mg/L              | 0.013   |           | 0.016  |           | 0.014    |          | 0.007   |          | 0.005    |           | 0.007  |        |
|               | 全亜鉛              | mg/L              | 0.002   |           |        |           | 0.003    |          |         |          | 0.001    |           |        |        |
|               | ノニルフェノール         | mg/L              | 0.00009 |           |        |           | <0.00006 |          |         |          | <0.00006 |           |        |        |
| L A S         | mg/L             | 0.0007            |         |           |        | 0.0009    |          |          |         | 0.0012   |          |           |        |        |
| 健康項目等         | カドミウム            | mg/L              | <0.0003 |           |        |           | <0.0003  |          |         | <0.0003  |          |           |        |        |
|               | 全シアン             | mg/L              | <0.1    |           |        |           | <0.1     |          |         | <0.1     |          |           |        |        |
|               | 鉛                | mg/L              | <0.002  |           |        |           | <0.002   |          |         | <0.002   |          |           |        |        |
|               | 六価クロム            | mg/L              | <0.01   |           |        |           | <0.01    |          |         | <0.01    |          |           |        |        |
|               | ひ素               | mg/L              | <0.005  |           |        |           | <0.005   |          |         | <0.005   |          |           |        |        |
|               | 総水銀              | mg/L              | <0.0005 |           |        |           | <0.0005  |          |         | <0.0005  |          |           |        |        |
|               | P C B            | mg/L              |         |           |        |           |          |          |         |          |          |           |        |        |
|               | ジクロロメタン          | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.0005  |          |           |        |        |
|               | 四塩化炭素            | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | 1,2-ジクロロエタン      | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | トリクロロエチレン        | mg/L              | <0.001  |           |        |           | <0.001   |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | テトラクロロエチレン       | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.001   |          |           |        |        |
|               | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/L              | <0.0002 |           |        |           | <0.0002  |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | チウラム             | mg/L              | <0.0006 |           |        |           | <0.0006  |          |         | <0.0002  |          |           |        |        |
|               | シマジン             | mg/L              | <0.0003 |           |        |           | <0.0003  |          |         | <0.0006  |          |           |        |        |
|               | チオベンカルブ          | mg/L              | <0.0003 |           |        |           | <0.0003  |          |         | <0.0003  |          |           |        |        |
| ベンゼン          | mg/L             | <0.0002           |         |           |        | <0.0002   |          |          | <0.0003 |          |          |           |        |        |
| セレン           | mg/L             | <0.002            |         |           |        | <0.002    |          |          | <0.0002 |          |          |           |        |        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L             | 3.6               |         |           |        | 3.3       |          |          | 2.9     |          |          |           |        |        |
| ほう素           | mg/L             | <0.01             |         |           |        | <0.01     |          |          | 0.01    |          |          |           |        |        |
| ふっ素           | mg/L             | 0.02              |         |           |        | 0.03      |          |          | 0.02    |          |          |           |        |        |
| 1,4-ジクロロベンゼン  | mg/L             |                   |         |           |        |           |          |          | <0.005  |          |          |           |        |        |
| 特殊項目          | フェノール類           | mg/L              | <0.005  |           |        | <0.005    |          |          | <0.005  |          |          |           |        |        |
|               | 銅                | mg/L              | <0.01   |           |        | <0.01     |          |          | <0.01   |          |          |           |        |        |
|               | 溶解性鉄             | mg/L              | <0.1    |           |        | <0.1      |          |          | <0.1    |          |          |           |        |        |
|               | 溶解性マンガン          | mg/L              | <0.05   |           |        | <0.05     |          |          | <0.05   |          |          |           |        |        |
| その他の項目        | MBAS             | mg/L              | <0.02   |           |        | <0.02     |          |          | <0.02   |          |          |           |        |        |
|               | アンモニア性窒素         | mg/L              | 0.02    |           |        | 0.04      |          |          | 0.04    |          |          |           |        |        |
|               | りん酸性りん           | mg/L              | 0.009   |           |        | 0.005     |          |          | 0.004   |          |          |           |        |        |
|               | 電気伝導率            | mS/m              | 27.9    | 26.9      | 27.0   | 26.8      | 27.5     | 27.3     | 27.8    | 25.5     | 27.4     | 25.0      | 27.3   | 26.2   |
|               | TOC              | mg/L              | 3.0     |           | 1.7    |           | 1.6      |          | 2.5     |          | 2.7      |           | 2.5    |        |
|               | A T U-BOD        | mg/L              | 0.8     |           |        |           |          |          | 1.5     |          |          |           |        |        |
| 大腸菌           | 個/100ml          | 680               |         | 520       |        | 1000      |          | 1300     |         | 860      |          | 1800      |        |        |

【都橋】（10月～3月）

|               | 調査項目             | 単位                | 都橋        |        |           |         |            |        |          |         |           |        |          | 平均値     |          |   |
|---------------|------------------|-------------------|-----------|--------|-----------|---------|------------|--------|----------|---------|-----------|--------|----------|---------|----------|---|
|               |                  |                   | 2018/10/3 |        | 2018/11/7 |         | 2018/12/14 |        | 2019/1/9 |         | 2019/2/13 |        | 2019/3/6 |         |          |   |
| 現場測定項目        | 採取月日             |                   | 2018/10/3 |        | 2018/11/7 |         | 2018/12/14 |        | 2019/1/9 |         | 2019/2/13 |        | 2019/3/6 |         | -        |   |
|               | 採取時刻             |                   | 8:40      | 13:40  | 8:40      | 13:30   | 8:40       | 13:15  | 8:30     | 13:20   | 8:30      | 12:30  | 8:30     | 13:10   | -        |   |
|               | 流量               | m <sup>3</sup> /s | 1.0       | 0.97   | 0.76      | 0.72    | 0.80       | 0.66   | 0.24     | 0.27    | 0.35      | 0.38   | 0.66     | 0.63    | 0.58     |   |
|               | 全水深              | m                 | 0.45      | 0.45   | 0.45      | 0.45    | 0.45       | 0.45   | 0.35     | 0.35    | 0.40      | 0.40   | 0.40     | 0.40    | 0.40     |   |
|               | 天候               |                   | 曇り        | 曇り     | 晴れ        | 晴れ      | 曇り         | 曇り     | 晴れ       | 晴れ      | 曇り        | 曇り     | 曇り       | 曇り      | -        |   |
|               | 気温               | ℃                 | 20.7      | 22.8   | 17.2      | 20.0    | 8.2        | 12.1   | 4.5      | 7.3     | 5.0       | 6.5    | 9.8      | 11.8    | 18.6     |   |
|               | 水温               | ℃                 | 19.0      | 20.5   | 17.4      | 18.9    | 9.0        | 11.2   | 5.7      | 8.4     | 6.8       | 9.2    | 11.6     | 13.6    | 17.1     |   |
|               | 色相               |                   | 無色        | 無色     | 無色        | 無色      | 無色         | 無色     | 無色       | 無色      | 無色        | 無色     | 無色       | 無色      | 無色       | - |
|               | 臭気               |                   | 無臭        | 無臭     | 無臭        | 無臭      | 微川藻臭       | 微川藻臭   | 無臭       | 無臭      | 無臭        | 無臭     | 無臭       | 無臭      | 無臭       | - |
|               | 透視度              | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0    | >100.0  | >100.0     | >100.0 | >100.0   | >100.0  | >100.0    | >100.0 | >100.0   | >100.0  | >100.0   |   |
| 生活環境項目        | pH               |                   | 8.7       | 9.2    | 8.3       | 8.5     | 8.3        | 9.2    | 8.2      | 9.4     | 8.3       | 9.2    | 8.0      | 8.8     | 8.8      |   |
|               | DO               | mg/L              | 11.4      | 11.5   | 10.5      | 11.0    | 12.0       | 12.7   | 13.1     | 13.6    | 12.6      | 15.2   | 12.9     | 13.7    | 12.1     |   |
|               | BOD              | mg/L              | 1.2       | 1.3    | 1.1       | 1.5     | <0.5       | 0.6    | <0.5     | 0.8     | 1.0       | 1.1    | 0.7      | 1.4     | 1.0      |   |
|               | COD              | mg/L              | 1.3       | 1.3    | 1.5       | 1.6     | 0.9        | 1.1    | 1.9      | 1.7     | 1.6       | 1.9    | 1.4      | 2.4     | 1.6      |   |
|               | SS               | mg/L              | <1        | <1     | 1         | 1       | <1         | <1     | 1        | 4       | <1        | 1      | <1       | 1       | 2        |   |
|               | 大腸菌群数            | MPN/100ml         | 23000     |        | 11000     |         | 17000      |        | 7000     |         | 2200      |        | 2700     |         | 32000    |   |
|               | 全窒素              | mg/L              | 3.11      |        | 3.80      |         | 3.68       |        | 3.84     |         | 3.89      |        | 3.07     |         | 3.57     |   |
|               | 全りん              | mg/L              | 0.007     |        | 0.012     |         | 0.009      |        | 0.003    |         | 0.003     |        | 0.012    |         | 0.009    |   |
|               | 全亜鉛              | mg/L              | 0.002     |        |           |         | 0.002      |        |          |         | 0.009     |        |          |         | 0.003    |   |
|               | ノニルフェノール         | mg/L              | <0.00006  |        |           |         | <0.00006   |        |          |         | <0.00006  |        |          |         | <0.00006 |   |
| LAS           | mg/L             | 0.0033            |           |        |           | 0.0024  |            |        |          | 0.0038  |           |        |          | 0.0043  |          |   |
| 健康項目等         | カドミウム            | mg/L              | <0.0003   |        |           |         | <0.0003    |        |          | <0.0003 |           |        |          | <0.0003 |          |   |
|               | 全シアン             | mg/L              | <0.1      |        |           |         | <0.1       |        |          | <0.1    |           |        |          | <0.1    |          |   |
|               | 鉛                | mg/L              | <0.002    |        |           |         | <0.002     |        |          | <0.002  |           |        |          | <0.002  |          |   |
|               | 六価クロム            | mg/L              | <0.01     |        |           |         | <0.01      |        |          | <0.01   |           |        |          | <0.01   |          |   |
|               | ひ素               | mg/L              | <0.005    |        |           |         | <0.005     |        |          | <0.005  |           |        |          | <0.005  |          |   |
|               | 総水銀              | mg/L              | <0.0005   |        |           |         | <0.0005    |        |          | <0.0005 |           |        |          | <0.0005 |          |   |
|               | PCB              | mg/L              |           |        |           |         |            |        |          |         | <0.0005   |        |          | <0.0005 |          |   |
|               | ジクロロメタン          | mg/L              |           |        |           |         | <0.0002    |        |          | <0.0002 |           |        |          | <0.0002 |          |   |
|               | 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              | <0.0002   |        |           |         | <0.0002    |        |          | <0.0002 |           |        |          | <0.0002 |          |   |
|               | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L              | <0.0002   |        |           |         | <0.0002    |        |          | <0.0002 |           |        |          | <0.0002 |          |   |
|               | トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | <0.0002   |        |           |         | <0.0002    |        |          | <0.0002 |           |        |          | <0.0002 |          |   |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L              | <0.0002   |        |           |         | <0.0002    |        |          | <0.0002 |           |        |          | <0.0002 |          |   |
|               | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L              | <0.0002   |        |           |         | <0.0002    |        |          | <0.0002 |           |        |          | <0.0002 |          |   |
|               | トリクロロエチレン        | mg/L              | <0.0002   |        |           |         | <0.001     |        |          | <0.001  |           |        |          | <0.001  |          |   |
|               | テトラクロロエチレン       | mg/L              | <0.001    |        |           |         | <0.0002    |        |          | <0.0002 |           |        |          | <0.0002 |          |   |
|               | 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              | <0.0002   |        |           |         | <0.0006    |        |          | <0.0006 |           |        |          | <0.0006 |          |   |
|               | シマジン             | mg/L              | <0.0006   |        |           |         | <0.0003    |        |          | <0.0003 |           |        |          | <0.0003 |          |   |
|               | チオベンカルブ          | mg/L              | <0.0003   |        |           |         | <0.0003    |        |          | <0.0003 |           |        |          | <0.0003 |          |   |
| ベンゼン          | mg/L             | <0.0003           |           |        |           | <0.0002 |            |        | <0.0002  |         |           |        | <0.0002  |         |          |   |
| セレン           | mg/L             | <0.0002           |           |        |           | <0.002  |            |        | <0.002   |         |           |        | <0.002   |         |          |   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L             | 3.0               |           |        |           | 3.3     |            |        | 3.6      |         |           |        | 3.3      |         |          |   |
| ほう素           | mg/L             | 0.01              |           |        |           | 0.01    |            |        | 0.01     |         |           |        | 0.01     |         |          |   |
| ふっ素           | mg/L             | 0.03              |           |        |           | <0.02   |            |        | <0.02    |         |           |        | 0.03     |         |          |   |
| 1,4-ジチオチン     | mg/L             |                   |           |        |           |         |            |        |          |         |           |        | <0.005   |         |          |   |
| 特殊項目          | フェノール類           | mg/L              | <0.005    |        |           |         | <0.005     |        |          | <0.005  |           |        |          | <0.005  |          |   |
|               | 銅                | mg/L              | <0.01     |        |           |         | <0.01      |        |          | <0.01   |           |        |          | <0.01   |          |   |
|               | 溶解性鉄             | mg/L              | <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   |          |   |
| その他の項目        | MBAS             | mg/L              | <0.02     |        |           |         | <0.02      |        |          | <0.02   |           |        |          | 0.02    |          |   |
|               | アンモニア性窒素         | mg/L              | 0.04      |        |           |         | 0.03       |        |          | 0.02    |           |        |          | 0.03    |          |   |
|               | りん酸性りん           | mg/L              | <0.003    |        |           |         | 0.004      |        |          | 0.003   |           |        |          | 0.005   |          |   |
|               | 電気伝導率            | mS/m              | 27.7      | 27.8   | 27.0      | 26.8    | 28.3       | 27.8   | 28.7     | 27.7    | 28.9      | 27.4   | 28.4     | 26.9    |          |   |
|               | TOC              | mg/L              | 1.8       |        | 1.8       |         | 1.0        |        | 0.4      |         | 2.0       |        | 2.9      |         |          |   |
|               | ATU-BOD          | mg/L              | 0.5       |        |           |         |            |        | <0.5     |         |           |        |          | 0.9     |          |   |
| 大腸菌           | 個/100ml          | 1300              |           | 4600   |           | 1100    |            | 600    |          | 380     |           | 580    |          |         |          |   |

② 独自調査結果

4月

| 調査項目  | 単 位               | 今井川        | わさび沢川  | 恩田川    | 大谷川    | 恩田川    | 芹ヶ谷川   | 恩田川    |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | なかよし橋      | 本町田    | 稻荷坂橋   | 大 谷    | 三蔵寺橋   | 芹ヶ谷    | 都 橋    |
| 調査年月日 |                   | 2018年4月11日 |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 12:40      | 12:00  | 11:10  | 10:30  | 9:50   | 9:00   | 8:30   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.002      | 0.15   | 0.21   | 0.020  | 0.27   | 0.021  | 0.56   |
| 天候    | —                 | 晴れ         | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 19.6       | 20.0   | 20.1   | 14.1   | 17.2   | 16.0   | 18.2   |
| 水温    | ℃                 | 17.4       | 17.6   | 17.9   | 15.5   | 16.4   | 16.1   | 15.0   |
| 色相    | —                 | 淡黄緑色透明     | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.4        | 8.3    | 8.7    | 7.8    | 8.6    | 7.9    | 8.4    |
| DO    | mg/L              | 11.0       | 12.6   | 13.1   | 9.7    | 10.9   | 10.4   | 11.3   |
| BOD   | mg/L              | 0.8        | <0.5   | <0.5   | 0.6    | <0.5   | 0.6    | 1.1    |
| COD   | mg/L              |            |        | 1.1    |        | 1.5    |        | 1.5    |
| SS    | mg/L              | 2          | 2      | 1      | <1     | 1      | 1      | 2      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |            |        | 3300   |        | 4900   |        | 110000 |
| 全窒素   | mg/L              | 2.35       | 5.59   | 4.88   | 2.59   | 3.94   | 5.46   | 3.70   |
| 全りん   | mg/L              | 0.021      | 0.017  | 0.014  | 0.012  | 0.008  | 0.014  | 0.013  |
| 全亜鉛   | mg/L              |            |        | 0.001  |        | 0.002  |        | 0.002  |

7月

| 調査項目  | 単 位               | 今井川       | わさび沢川  | 恩田川    | 大谷川    | 恩田川    | 芹ヶ谷川   | 恩田川    |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | なかよし橋     | 本町田    | 稻荷坂橋   | 大 谷    | 三蔵寺橋   | 芹ヶ谷    | 都 橋    |
| 調査年月日 |                   | 2018年7月4日 |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 11:40     | 11:20  | 10:50  | 10:10  | 9:40   | 9:00   | 8:40   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.013     | 0.086  | 0.11   | 0.030  | 0.18   | 0.026  | 0.49   |
| 天候    | —                 | 曇り        | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 28.2      | 27.8   | 29.0   | 23.8   | 29.2   | 29.8   | 28.5   |
| 水温    | ℃                 | 26.0      | 20.1   | 21.6   | 20.5   | 22.5   | 22.0   | 22.5   |
| 色相    | —                 | 淡黄緑色透明    | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.5       | 7.8    | 8.3    | 7.7    | 8.6    | 8.0    | 8.2    |
| DO    | mg/L              | 10.8      | 10.8   | 11.3   | 9.2    | 10.6   | 10.6   | 12.8   |
| BOD   | mg/L              | 1.1       | 0.5    | 1.1    | 1.0    | 1.1    | 1.0    | 1.7    |
| COD   | mg/L              |           |        |        |        |        |        | 2.0    |
| SS    | mg/L              | 1         | <1     | 1      | <1     | 1      | 2      | 2      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |           |        |        |        |        |        | 130000 |
| 全窒素   | mg/L              |           |        | 5.86   |        | 4.08   |        | 3.68   |
| 全りん   | mg/L              |           |        | 0.013  |        | 0.006  |        | 0.007  |
| 全亜鉛   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |        |



## 10月

| 調査項目  | 単 位               | 今井川        | わさび沢川  | 恩田川    | 大谷川    | 恩田川    | 芹ヶ谷川   | 恩田川    |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | なかよし橋      | 本町田    | 稲荷坂橋   | 大 谷    | 三蔵寺橋   | 芹ヶ谷    | 都 橋    |
| 調査年月日 |                   | 2018年10月3日 |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 12:05      | 11:40  | 11:05  | 10:05  | 9:20   | 8:40   | 8:40   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.14       | 0.16   | 0.35   | 0.043  | 0.63   | 0.094  | 1.0    |
| 天候    | —                 | 曇り         | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 21.0       | 22.0   | 21.5   | 21.0   | 20.1   | 19.9   | 20.7   |
| 水温    | ℃                 | 19.0       | 18.6   | 19.7   | 20.5   | 19.8   | 19.0   | 19.0   |
| 色相    | —                 | 淡黄緑色透明     | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.9        | 7.9    | 7.9    | 7.8    | 8.2    | 7.9    | 8.7    |
| DO    | mg/L              | 10.2       | 10.9   | 10.4   | 11.5   | 11.9   | 9.6    | 11.4   |
| BOD   | mg/L              | 1.1        | <0.5   | 0.7    | 0.6    | 0.6    | 0.8    | 1.2    |
| COD   | mg/L              |            |        | 1.4    |        | 1.2    |        | 1.3    |
| SS    | mg/L              | 1          | <1     | <1     | <1     | <1     | 2      | <1     |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |            |        | 33000  |        | 14000  |        | 23000  |
| 全窒素   | mg/L              | 2.29       | 4.81   | 3.98   | 2.72   | 3.46   | 5.84   | 3.11   |
| 全りん   | mg/L              | 0.014      | 0.014  | 0.022  | 0.007  | 0.008  | 0.014  | 0.007  |
| 全亜鉛   | mg/L              |            |        | 0.002  |        | 0.002  |        | 0.002  |

## 1月

| 調査項目  | 単 位               | 今井川       | わさび沢川  | 恩田川    | 大谷川    | 恩田川    | 芹ヶ谷川   | 恩田川    |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | なかよし橋     | 本町田    | 稲荷坂橋   | 大 谷    | 三蔵寺橋   | 芹ヶ谷    | 都 橋    |
| 調査年月日 |                   | 2019年1月9日 |        |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 11:20     | 10:50  | 10:30  | 9:40   | 9:15   | 8:30   | 8:30   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.008     | 0.096  | 0.094  | 0.012  | 0.16   | 0.047  | 0.24   |
| 天候    | —                 | 晴れ        | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     |
| 気温    | ℃                 | 8.2       | 8.1    | 7.0    | 5.5    | 6.0    | 4.0    | 4.5    |
| 水温    | ℃                 | 5.0       | 12.2   | 11.1   | 9.6    | 7.1    | 11.5   | 5.7    |
| 色相    | —                 | 淡黄緑色透明    | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 淡緑色透明  | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.9       | 7.5    | 7.9    | 7.7    | 7.9    | 7.7    | 8.2    |
| DO    | mg/L              | 13.4      | 10.3   | 11.4   | 10.7   | 12.5   | 10.5   | 13.1   |
| BOD   | mg/L              | 0.7       | 0.7    | 0.8    | 1.2    | 0.8    | 0.7    | <0.5   |
| COD   | mg/L              |           |        |        |        |        |        | 1.9    |
| SS    | mg/L              | <1        | 3      | <1     | <1     | <1     | <1     | 1      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |           |        |        |        |        |        | 7000   |
| 全窒素   | mg/L              |           |        | 4.90   |        | 3.92   |        | 3.84   |
| 全りん   | mg/L              |           |        | 0.027  |        | 0.005  |        | 0.003  |
| 全亜鉛   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |        |

## (6) 境川・調査結果

## ① 16条調査結果

【鶴間一号橋】(4月～9月)

|              | 調査項目            | 単位                | 鶴間一号橋     |        |           |        |           |        |          |        |          |         |          |        |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|----------|--------|----------|---------|----------|--------|
|              |                 |                   | 2018/4/12 |        | 2018/5/11 |        | 2018/6/25 |        | 2018/7/5 |        | 2018/8/2 |         | 2018/9/6 |        |
| 現場測定項目       | 採取月日            |                   | 2018/4/12 |        | 2018/5/11 |        | 2018/6/25 |        | 2018/7/5 |        | 2018/8/2 |         | 2018/9/6 |        |
|              | 採取時刻            |                   | 8:20      | 12:10  | 8:30      | 12:10  | 8:40      | 12:10  | 8:20     | 12:10  | 8:35     | 12:20   | 8:35     | 12:05  |
|              | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.43      | 0.63   | 0.62      | 0.58   | 0.48      | 0.41   | 0.37     | 0.38   | 0.41     | 0.41    | 0.92     | 0.98   |
|              | 全水深             | m                 | 0.51      | 0.46   | 0.60      | 0.55   | 0.70      | 0.62   | 0.60     | 0.60   | 0.58     | 0.58    | 0.69     | 0.67   |
|              | 天候              |                   | 晴れ        | 晴れ     | 晴れ        | 晴れ     | 快晴        | 快晴     | 曇り       | 曇り     | 晴れ       | 晴れ      | 晴れ       | 晴れ     |
|              | 気温              | ℃                 | 17.6      | 22.5   | 20.5      | 23.5   | 29.0      | 31.5   | 27.8     | 28.8   | 35.1     | 35.8    | 28.0     | 31.2   |
|              | 水温              | ℃                 | 16.5      | 19.8   | 15.5      | 18.8   | 21.8      | 26.0   | 23.2     | 24.5   | 27.5     | 31.3    | 23.8     | 26.4   |
|              | 色相              |                   | 無色        | 無色     | 無色        | 無色     | 無色        | 無色     | 無色       | 無色     | 無色       | 無色      | 無色       | 無色     |
|              | 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     |
|              | 透視度             | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0    | >100.0 | >100.0    | >100.0 | >100.0   | >100.0 | >100.0   | >100.0  | >100.0   | >100.0 |
| 生活環境項目       | pH              |                   | 7.6       | 7.9    | 7.4       | 7.4    | 7.5       | 8.0    | 7.6      | 8.0    | 7.7      | 8.6     | 7.4      | 7.6    |
|              | DO              | mg/L              | 9.6       | 12.1   | 9.8       | 11.2   | 8.8       | 12.0   | 7.4      | 11.1   | 9.5      | 12.7    | 7.5      | 8.0    |
|              | BOD             | mg/L              | 1.3       | 1.2    | 0.6       | 0.6    | 0.8       | 0.8    | 1.0      | 0.8    | 0.6      | 0.7     | 0.9      | 1.1    |
|              | COD             | mg/L              | 2.4       | 2.3    | 1.0       | 1.1    | 2.0       | 2.1    | 2.6      | 2.3    | 2.0      | 1.9     | 2.5      | 2.6    |
|              | SS              | mg/L              | 2         | 3      | <1        | <1     | 1         | 4      | 3        | 2      | <1       | 1       | 2        | 3      |
|              | 全窒素             | mg/L              | 3.36      |        | 2.44      |        | 2.71      |        | 2.63     |        | 2.44     |         | 0.75     |        |
|              | 全りん             | mg/L              | 0.033     |        | 0.026     |        | 0.039     |        | 0.029    |        | 0.024    |         | 0.052    |        |
|              | 全亜鉛             | mg/L              | 0.006     |        |           |        | 0.007     |        |          |        | 0.005    |         |          |        |
|              | ノニルフェノール        | mg/L              | <0.00006  |        |           |        | <0.00006  |        |          |        | <0.00006 |         |          |        |
|              | LAS             | mg/L              | 0.0014    |        |           |        | 0.0008    |        |          |        | 0.0006   |         |          |        |
| 健康項目等        | カドミウム           | mg/L              | <0.0003   |        |           |        | <0.0003   |        |          |        |          | <0.0003 |          |        |
|              | 全シアン            | mg/L              | <0.1      |        |           |        | <0.1      |        |          |        |          | <0.1    |          |        |
|              | 鉛               | mg/L              | <0.002    |        |           |        | <0.002    |        |          |        |          | <0.002  |          |        |
|              | 六価クロム           | mg/L              | <0.01     |        |           |        | <0.01     |        |          |        |          | <0.01   |          |        |
|              | ひ素              | mg/L              | <0.005    |        |           |        | <0.005    |        |          |        |          | <0.005  |          |        |
|              | 総水銀             | mg/L              | <0.0005   |        |           |        | <0.0005   |        |          |        |          | <0.0005 |          |        |
|              | PCB             | mg/L              |           |        |           |        |           |        |          |        |          | <0.0005 |          |        |
|              | ジクロロメタン         | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | 四塩化炭素           | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | トリクロロエチレン       | mg/L              | <0.001    |        |           |        | <0.001    |        |          |        |          | <0.001  |          |        |
|              | テトラクロロエチレン      | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | チウラム            | mg/L              | <0.0006   |        |           |        | <0.0006   |        |          |        |          | <0.0006 |          |        |
|              | シマジン            | mg/L              | <0.0003   |        |           |        | <0.0003   |        |          |        |          | <0.0003 |          |        |
|              | チオベンカルブ         | mg/L              | <0.0003   |        |           |        | <0.0003   |        |          |        |          | <0.0003 |          |        |
|              | ベンゼン            | mg/L              | <0.0002   |        |           |        | <0.0002   |        |          |        |          | <0.0002 |          |        |
|              | セレン             | mg/L              | <0.002    |        |           |        | <0.002    |        |          |        |          | <0.002  |          |        |
|              | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L              | 2.8       |        |           |        | 2.3       |        |          |        |          | 2.3     |          |        |
| ほう素          | mg/L            | 0.04              |           |        |           | 0.02   |           |        |          |        | 0.03     |         |          |        |
| ふっ素          | mg/L            | 0.03              |           |        |           | 0.03   |           |        |          |        | 0.02     |         |          |        |
| 1,4-ジクロロベンゼン | mg/L            |                   |           |        |           |        |           |        |          |        | <0.005   |         |          |        |
| 特殊項目         | フェノール類          | mg/L              | <0.005    |        |           |        | <0.005    |        |          |        | <0.005   |         |          |        |
|              | 銅               | mg/L              | <0.01     |        |           |        | <0.01     |        |          |        | <0.01    |         |          |        |
|              | 溶解性鉄            | mg/L              | <0.1      |        |           |        | <0.1      |        |          |        | <0.1     |         |          |        |
|              | 溶解性マンガン         | mg/L              | <0.05     |        |           |        | <0.05     |        |          |        | <0.05    |         |          |        |
| その他の項目       | 全クロム            | mg/L              | <0.01     |        |           |        | <0.01     |        |          |        | <0.01    |         |          |        |
|              | MBAS            | mg/L              | <0.02     |        |           |        | 0.02      |        |          |        | <0.02    |         |          |        |
|              | アンモニア性窒素        | mg/L              | 0.02      |        |           |        | 0.04      |        |          |        | 0.04     |         |          |        |
|              | りん酸性りん          | mg/L              | 0.016     |        |           |        | 0.025     |        |          |        | 0.010    |         |          |        |
|              | 電気伝導率           | mS/m              | 28.2      | 29.0   | 21.0      | 22.6   | 22.1      | 22.3   | 28.8     | 28.6   | 29.9     | 27.5    | 20.6     | 21.3   |
|              | TOC             | mg/L              | 1.6       |        | 2.9       |        | 2.2       |        | 2.5      |        | 1.6      |         | 1.4      |        |
| ATU-BOD      | mg/L            | 0.9               |           |        |           |        |           | 0.6    |          |        |          |         |          |        |
| 大腸菌          | 個/100mL         | 280               |           | 1200   |           | 580    |           | 60     |          | 60     |          | 1100    |          |        |

【鶴間一号橋】（10月～3月）

|          | 調査項目            | 単位                | 鶴 間 一 号 橋  |        |           |        |            |        |           |        |           |         |           |        | 平均値      |   |
|----------|-----------------|-------------------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|--------|----------|---|
|          |                 |                   | 2018/10/12 |        | 2018/11/8 |        | 2018/12/14 |        | 2019/1/10 |        | 2019/2/14 |         | 2019/3/15 |        |          |   |
| 現場測定項目   | 採取月日            |                   | 2018/10/12 |        | 2018/11/8 |        | 2018/12/14 |        | 2019/1/10 |        | 2019/2/14 |         | 2019/3/15 |        | -        |   |
|          | 採取時刻            |                   | 8:20       | 12:10  | 8:25      | 12:10  | 8:30       | 12:10  | 8:40      | 12:55  | 8:35      | 12:10   | 8:35      | 13:00  | -        |   |
|          | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 1.1        | 1.1    | 0.53      | 0.56   | 0.27       | 0.31   | 0.12      | 0.13   | 0.06      | 0.06    | 0.31      | 0.33   | 0.48     |   |
|          | 全水深             | m                 | 0.62       | 0.62   | 0.60      | 0.58   | 0.55       | 0.62   | 0.48      | 0.48   | 0.55      | 0.57    | 0.57      | 0.54   | 0.58     |   |
|          | 天候              |                   | 曇り         | 曇り     | 晴れ        | 晴れ     | 快晴         | 曇り     | 曇り        | 曇り     | 曇り        | 曇り      | 快晴        | 快晴     | -        |   |
|          | 気温              | ℃                 | 19.8       | 21.8   | 18.5      | 21.0   | 9.8        | 21.8   | 3.8       | 5.5    | 5.2       | 8.0     | 12.7      | 14.0   | 20.6     |   |
|          | 水温              | ℃                 | 19.5       | 20.0   | 16.0      | 18.0   | 8.4        | 20.0   | 5.6       | 7.4    | 6.6       | 7.0     | 9.7       | 14.0   | 17.8     |   |
|          | 色相              |                   | 無色         | 無色     | 無色        | 無色     | 無色         | 無色     | 無色        | 無色     | 無色        | 無色      | 無色        | 無色     | 無色       | - |
|          | 臭気              |                   | 無臭         | 無臭     | 無臭        | 無臭     | 微川藻臭       | 微川藻臭   | 無臭        | 無臭     | 無臭        | 無臭      | 無臭        | 無臭     | 無臭       | - |
|          | 透視度             | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0    | >100.0 | >100.0     | >100.0 | >100.0    | >100.0 | >100.0    | >100.0  | >100.0    | >100.0 | >100.0   |   |
| 生活環境項目   | pH              |                   | 7.0        | 7.4    | 7.3       | 7.6    | 7.3        | 7.4    | 7.4       | 8.2    | 7.2       | 7.4     | 7.6       | 8.3    | 7.6      |   |
|          | DO              | mg/L              | 9.4        | 10.7   | 8.6       | 11.1   | 10.1       | 11.4   | 10.6      | 16.6   | 9.1       | 12.6    | 10.0      | 13.3   | 10.6     |   |
|          | BOD             | mg/L              | 0.6        | 0.6    | 0.8       | 0.9    | 0.5        | 0.6    | 1.3       | 1.1    | 1.1       | 0.9     | 0.5       | <0.5   | 0.8      |   |
|          | COD             | mg/L              | 2.8        | 2.8    | 2.2       | 2.0    | 1.4        | 1.5    | 1.6       | 1.9    | 2.2       | 1.9     | 2.0       | 2.3    | 2.1      |   |
|          | SS              | mg/L              | 1          | 1      | 2         | 2      | 1          | <1     | 1         | 1      | 3         | 1       | <1        | <1     | 2        |   |
|          | 全窒素             | mg/L              | 3.87       |        | 3.46      |        | 3.51       |        | 3.46      |        | 3.59      |         | 2.35      |        | 2.88     |   |
|          | 全りん             | mg/L              | 0.060      |        | 0.045     |        | 0.051      |        | 0.014     |        | 0.042     |         | 0.023     |        | 0.037    |   |
|          | 全亜鉛             | mg/L              | 0.006      |        |           |        | 0.014      |        |           |        | 0.010     |         |           |        | 0.008    |   |
|          | ノニルフェノール        | mg/L              | <0.00006   |        |           |        | <0.00006   |        |           |        | <0.00006  |         |           |        | <0.00006 |   |
|          | LAS             | mg/L              | 0.0010     |        |           |        | 0.0054     |        |           |        | 0.0039    |         |           |        | 0.0022   |   |
| 健康項目等    | カドミウム           | mg/L              | <0.0003    |        |           |        | <0.0003    |        |           |        |           | <0.0003 |           |        | <0.0003  |   |
|          | 全シアン            | mg/L              | <0.1       |        |           |        | <0.1       |        |           |        |           | <0.1    |           |        | <0.1     |   |
|          | 鉛               | mg/L              | <0.002     |        |           |        | <0.002     |        |           |        |           | <0.002  |           |        | <0.002   |   |
|          | 六価クロム           | mg/L              | <0.01      |        |           |        | <0.01      |        |           |        |           | <0.01   |           |        | <0.01    |   |
|          | ひ素              | mg/L              | <0.005     |        |           |        | <0.005     |        |           |        |           | <0.005  |           |        | <0.005   |   |
|          | 総水銀             | mg/L              | <0.0005    |        |           |        | <0.0005    |        |           |        |           | <0.0005 |           |        | <0.0005  |   |
|          | PCB             | mg/L              |            |        |           |        |            |        |           |        |           | <0.0005 |           |        | <0.0005  |   |
|          | ジクロロメタン         | mg/L              | <0.0002    |        |           |        | <0.0002    |        |           |        |           | <0.0002 |           |        | <0.0002  |   |
|          | 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              | <0.0002    |        |           |        | <0.0002    |        |           |        |           | <0.0002 |           |        | <0.0002  |   |
|          | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L              | <0.0002    |        |           |        | <0.0002    |        |           |        |           | <0.0002 |           |        | <0.0002  |   |
|          | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | <0.0002    |        |           |        | <0.0002    |        |           |        |           | <0.0002 |           |        | <0.0002  |   |
|          | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L              | <0.0002    |        |           |        | <0.0002    |        |           |        |           | <0.0002 |           |        | <0.0002  |   |
|          | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L              | <0.0002    |        |           |        | <0.0002    |        |           |        |           | <0.0002 |           |        | <0.0002  |   |
|          | 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              | <0.0002    |        |           |        | <0.0002    |        |           |        |           | <0.0002 |           |        | <0.0002  |   |
|          | 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              | <0.0006    |        |           |        | <0.0006    |        |           |        |           | <0.0006 |           |        | <0.0006  |   |
|          | シマジン            | mg/L              | <0.0003    |        |           |        | <0.0003    |        |           |        |           | <0.0003 |           |        | <0.0003  |   |
|          | チオベンカルブ         | mg/L              | <0.0003    |        |           |        | <0.0003    |        |           |        |           | <0.0003 |           |        | <0.0003  |   |
|          | ベンゼン            | mg/L              | <0.0002    |        |           |        | <0.0002    |        |           |        |           | <0.0002 |           |        | <0.0002  |   |
|          | セレン             | mg/L              | <0.002     |        |           |        | <0.002     |        |           |        |           | <0.002  |           |        | <0.002   |   |
|          | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L              | 3.4        |        |           |        | 2.7        |        |           |        |           | 3.3     |           |        | 2.8      |   |
| ほう素      | mg/L            | 0.03              |            |        |           | 0.02   |            |        |           |        | 0.02      |         |           | 0.03   |          |   |
| ふっ素      | mg/L            | 0.05              |            |        |           | <0.02  |            |        |           |        | <0.02     |         |           | 0.03   |          |   |
| 1,4-ジチオン | mg/L            |                   |            |        |           |        |            |        |           |        |           |         |           | <0.005 |          |   |
| 特殊項目     | フェノール類          | mg/L              | <0.005     |        |           |        | <0.005     |        |           |        | <0.005    |         |           | <0.005 |          |   |
|          | 銅               | mg/L              | <0.01      |        |           |        | <0.01      |        |           |        | <0.01     |         |           | <0.01  |          |   |
|          | 溶解性鉄            | mg/L              | <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  |          |   |
|          | 全クロム            | mg/L              | <0.01      |        |           |        | <0.01      |        |           |        | <0.01     |         |           | <0.01  |          |   |
| その他の項目   | MBAS            | mg/L              | <0.02      |        |           |        | <0.02      |        |           |        | <0.02     |         |           | 0.02   |          |   |
|          | アンモニア性窒素        | mg/L              | 0.02       |        |           |        | 0.04       |        |           |        | 0.03      |         |           | 0.03   |          |   |
|          | りん酸性りん          | mg/L              | 0.008      |        |           |        | 0.044      |        |           |        | 0.005     |         |           | 0.018  |          |   |
|          | 電気伝導率           | mS/m              | 26.9       | 26.8   | 26.4      | 27.6   | 26.9       | 26.8   | 28.9      | 28.7   | 28.2      | 28.0    | 25.3      | 25.9   | 26.2     |   |
|          | TOC             | mg/L              | 3.0        |        | 2.5       |        | 1.1        |        | 0.8       |        | 2.5       |         | 2.0       |        | 2.0      |   |
|          | ATU-BOD         | mg/L              | <0.5       |        |           |        |            |        | 1.0       |        |           |         |           |        | 0.8      |   |
| 大腸菌      | 個/100mL         | 580               |            | 590    |           | 600    |            | 27     |           | 60     |           | 1100    |           | 520    |          |   |

【根岸橋】※環境補助点

|        | 調査項目    | 単位                | 根 岸 橋     |           |           |          |          |          |            |           |            |           |           | 平均値       |           |   |
|--------|---------|-------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
|        |         |                   | 2018/4/12 | 2018/5/11 | 2018/6/25 | 2018/7/5 | 2018/8/2 | 2018/9/6 | 2018/10/12 | 2018/11/8 | 2018/12/14 | 2019/1/10 | 2019/2/14 |           | 2019/3/15 |   |
| 現場測定項目 | 採取月日    |                   | 2018/4/12 | 2018/5/11 | 2018/6/25 | 2018/7/5 | 2018/8/2 | 2018/9/6 | 2018/10/12 | 2018/11/8 | 2018/12/14 | 2019/1/10 | 2019/2/14 | 2019/3/15 | -         |   |
|        | 採取時刻    |                   | 10:00     | 10:00     | 10:00     | 10:00    | 9:40     | 9:45     | 10:15      | 10:10     | 10:00      | 11:10     | 9:50      | 9:45      | -         |   |
|        | 流量      | m <sup>3</sup> /s | 0.22      | 0.69      | 0.25      | 0.10     | 0.22     | 0.97     | 0.76       | 0.21      | 0.10       | 0.06      | 0.03      | 0.24      | 0.32      |   |
|        | 全水深     | m                 | 0.17      | 0.33      | 0.26      | 0.14     | 0.26     | 0.37     | 0.38       | 0.25      | 0.16       | 0.10      | 0.16      | 0.30      | 0.24      |   |
|        | 天候      |                   | 晴れ        | 晴れ        | 快晴        | 曇り       | 晴れ       | 晴れ       | 曇り         | 晴れ        | 快晴         | 曇り        | 曇り        | 快晴        | -         |   |
|        | 気温      | ℃                 | 19.5      | 19.0      | 30.5      | 29.0     | 35.8     | 29.2     | 21.0       | 20.0      | 20.0       | 4.5       | 5.1       | 13.6      | 20.6      |   |
|        | 水温      | ℃                 | 19.0      | 17.2      | 24.8      | 24.0     | 29.9     | 24.2     | 20.0       | 17.0      | 17.0       | 3.5       | 4.8       | 10.1      | 17.6      |   |
|        | 色相      |                   | 無色        | 無色        | 無色        | 無色       | 無色       | 無色       | 無色         | 無色        | 無色         | 無色        | 無色        | 無色        | 無色        | - |
|        | 臭気      |                   | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭         | 無臭        | 無臭         | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭        | - |
|        | 透視度     | 度                 | >100.0    | >100.0    | >100.0    | >100.0   | >100.0   | >100.0   | >100.0     | >100.0    | >100.0     | >100.0    | >100.0    | >100.0    | >100.0    |   |
| 生活環境項目 | pH      |                   | 8.4       | 7.8       | 8.5       | 8.6      | 8.8      | 8.0      | 7.5        | 8.3       | 7.7        | 9.0       | 9.5       | 8.4       | 8.4       |   |
|        | DO      | mg/L              | 11.3      | 10.7      | 10.4      | 10.6     | 10.4     | 8.8      | 10.9       | 12.2      | 11.6       | 18.7      | 18.5      | 12.6      | 12.2      |   |
|        | BOD     | mg/L              | 1.6       | 0.7       | 0.7       | 1.5      | 0.9      | 0.7      | 0.5        | 0.7       | 1.0        | 2.9       | 1.4       | <0.5      | 1.1       |   |
|        | COD     | mg/L              | 3.7       | 1.1       | 2.3       | 3.6      | 2.4      | 1.9      | 2.9        | 3.2       | 2.7        | 5.3       | 4.4       | 3.1       | 3.1       |   |
|        | SS      | mg/L              | 2         | <1        | 2         | 7        | 1        | 2        | 1          | 1         | <1         | 4         | <1        | <1        | 2         |   |
|        | 全窒素     | mg/L              | 3.15      |           |           | 2.31     |          |          | 2.82       |           |            | 3.93      |           |           | 3.05      |   |
|        | 全りん     | mg/L              | 0.060     |           |           | 0.051    |          |          | 0.048      |           |            | 0.077     |           |           | 0.059     |   |
| 健康項目等  | カドミウム   | mg/L              | <0.0003   |           | <0.0003   |          | <0.0003  |          | <0.0003    |           | <0.0003    |           | <0.0003   |           | <0.0003   |   |
|        | 全シアン    | mg/L              | <0.1      |           | <0.1      |          | <0.1     |          | <0.1       |           | <0.1       |           | <0.1      |           | <0.1      |   |
|        | 鉛       | mg/L              | <0.002    |           | <0.002    |          | <0.002   |          | <0.002     |           | <0.002     |           | <0.002    |           | <0.002    |   |
|        | 六価クロム   | mg/L              | <0.01     |           | <0.01     |          | <0.01    |          | <0.01      |           | <0.01      |           | <0.01     |           | <0.01     |   |
|        | ひ素      | mg/L              | <0.005    |           | <0.005    |          | <0.005   |          | <0.005     |           | <0.005     |           | <0.005    |           | <0.005    |   |
|        | 総水銀     | mg/L              | <0.0005   |           | <0.0005   |          | <0.0005  |          | <0.0005    |           | <0.0005    |           | <0.0005   |           | <0.0005   |   |
| その他の項目 | MBAS    | mg/L              |           |           |           |          |          |          | <0.02      |           |            |           |           |           | <0.02     |   |
|        | 電気伝導率   | mS/m              | 43.0      | 20.8      | 25.1      | 34.5     | 30.3     | 20.1     | 26.6       | 32.3      | 36.4       | 49.2      | 46.0      | 27.0      | 32.6      |   |
|        | ATU-BOD | mg/L              |           | 1.6       |           |          | 1.3      |          |            | 0.5       |            |           | 1.8       |           | 1.3       |   |

② 独自調査結果

4月

| 調査項目  | 単位                | 境川         | 真米川    | 境川     | 陽田川    | 境川     |        |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 風戸橋        | 真米川    | 二国橋    | 陽田川    | 稻荷橋    | 坂本橋    |
| 調査年月日 |                   | 2018年4月12日 |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 12:40      | 12:15  | 11:45  | 11:10  | 10:40  | 10:05  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.032      | 0.018  | 0.10   | 0.005  | 0.12   | 0.14   |
| 天候    | —                 | 晴れ         | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     |
| 気温    | ℃                 | 26.2       | 22.2   | 23.9   | 23.0   | 20.4   | 17.9   |
| 水温    | ℃                 | 14.8       | 21.1   | 18.0   | 17.8   | 15.7   | 19.0   |
| 色相    | —                 | 無色透明       | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.2        | 8.3    | 8.8    | 8.7    | 7.9    | 9.0    |
| DO    | mg/L              | 13.1       | 10.4   | 12.3   | 11.7   | 10.6   | 13.5   |
| BOD   | mg/L              | 0.9        | 2.9    | 1.7    | 0.6    | 0.9    | 1.1    |
| COD   | mg/L              | 1.1        |        |        |        |        |        |
| SS    | mg/L              | 10         | 2      | 4      | <1     | 1      | 3      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         | 700        |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 1.86       | 2.43   | 2.09   | 1.85   | 2.14   | 2.41   |
| 全りん   | mg/L              | 0.022      | 0.215  | 0.082  | 0.037  | 0.057  | 0.079  |
| 全亜鉛   | mg/L              | 0.002      |        |        |        |        |        |

| 調査項目  | 単位                | 境川         |        |        |        |        |        |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 高橋         | 根岸橋    | 檜橋     | 境橋     | 鶴間橋    | 鶴間一号橋  |
| 調査年月日 |                   | 2018年4月12日 |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 10:30      | 10:00  | 9:20   | 9:20   | 8:35   | 8:20   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.20       | 0.22   | 0.28   | 0.28   | 0.33   | 0.43   |
| 天候    | —                 | 晴れ         | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ     |
| 気温    | ℃                 | 20.1       | 19.5   | 22.0   | 17.6   | 21.4   | 17.6   |
| 水温    | ℃                 | 19.0       | 19.0   | 16.8   | 17.2   | 16.6   | 16.5   |
| 色相    | —                 | 無色透明       | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 9.2        | 8.4    | 7.8    | 8.1    | 7.7    | 7.6    |
| DO    | mg/L              | 13.7       | 11.3   | 10.5   | 12.8   | 8.8    | 9.6    |
| BOD   | mg/L              | 1.9        | 1.6    | 1.3    | 1.8    | 1.0    | 1.3    |
| COD   | mg/L              | 4.1        | 3.7    |        |        |        | 2.4    |
| SS    | mg/L              | 3          | 2      | 5      | 3      | 3      | 2      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         | 11000      |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 3.44       | 3.15   | 2.76   | 2.68   | 2.78   | 3.36   |
| 全りん   | mg/L              | 0.074      | 0.060  | 0.038  | 0.042  | 0.03   | 0.033  |
| 全亜鉛   | mg/L              | 0.023      |        |        |        |        | 0.006  |

7月

| 調査項目  | 単位                | 境川        | 真米川    | 境川     | 陽田川    | 境川     |        |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 風戸橋       | 真米川    | 二国橋    | 陽田川    | 稻荷橋    | 坂本橋    |
| 調査年月日 |                   | 2018年7月5日 |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 12:50     | 12:20  | 11:45  | 11:20  | 10:50  | 10:10  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.010     | 0.009  | 0.037  | 0.001  | 0.022  | 0.060  |
| 天候    | —                 | 曇り        | 曇り     | 曇り     | 小雨     | 小雨     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 27.2      | 27.0   | 25.1   | 28.9   | 25.0   | 27.2   |
| 水温    | ℃                 | 19.3      | 22.3   | 22.7   | 23.6   | 24.0   | 25.0   |
| 色相    | —                 | 無色透明      | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.3       | 8.4    | 7.8    | 7.9    | 7.5    | 8.9    |
| DO    | mg/L              | 9.1       | 9.7    | 8.4    | 8.9    | 7.7    | 11.9   |
| BOD   | mg/L              | 0.8       | 5.2    | 0.9    | 0.8    | 0.9    | 2.3    |
| COD   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |
| SS    | mg/L              | <1        | 3      | 1      | <1     | 1      | 6      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |           |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 2.30      |        | 1.87   |        | 1.99   | 1.86   |
| 全りん   | mg/L              | 0.009     |        | 0.102  |        | 0.092  | 0.104  |
| 全亜鉛   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |

| 調査項目  | 単位                | 境川        |        |        |        |        |        |
|-------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 高橋        | 根岸橋    | 檜橋     | 境橋     | 鶴間橋    | 鶴間一号橋  |
| 調査年月日 |                   | 2018年7月5日 |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 10:30     | 10:00  | 9:30   | 9:20   | 8:30   | 8:20   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.14      | 0.10   | 0.17   | 0.29   | 0.26   | 0.37   |
| 天候    | —                 | 曇り        | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 小雨     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 29.0      | 29.0   | 28.2   | 29.5   | 27.5   | 27.8   |
| 水温    | ℃                 | 24.5      | 24.0   | 23.3   | 23.8   | 23.6   | 23.2   |
| 色相    | —                 | 無色透明      | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0    | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.9       | 8.6    | 7.7    | 8.3    | 7.6    | 7.6    |
| DO    | mg/L              | 12.5      | 10.6   | 8.8    | 10.8   | 7.9    | 7.4    |
| BOD   | mg/L              | 1.8       | 1.5    | 1.1    | 2.3    | 1.4    | 1.0    |
| COD   | mg/L              |           | 3.6    |        |        |        | 2.6    |
| SS    | mg/L              | 4         | 7      | 4      | 7      | 3      | 3      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |           |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 2.98      | 2.31   | 2.66   | 2.38   | 2.33   | 2.63   |
| 全りん   | mg/L              | 0.094     | 0.051  | 0.032  | 0.030  | 0.026  | 0.029  |
| 全亜鉛   | mg/L              |           |        |        |        |        |        |

10月

| 調査項目  | 単 位               | 境 川         | 真米川    | 境 川    | 陽田川    | 境 川    |        |
|-------|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 風戸橋         | 真米川    | 二国橋    | 陽田川    | 稻荷橋    | 坂本橋    |
| 調査年月日 |                   | 2018年10月12日 |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 12:45       | 12:20  | 11:55  | 11:25  | 10:55  | 10:20  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.078       | 0.027  | 0.35   | 0.035  | 0.28   | 0.44   |
| 天候    | —                 | 曇り          | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 21.4        | 22.0   | 22.0   | 22.0   | 21.0   | 20.9   |
| 水温    | ℃                 | 19.0        | 20.1   | 19.6   | 19.4   | 19.2   | 19.7   |
| 色相    | —                 | 無色透明        | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭          | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0      | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.3         | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 7.6    |
| DO    | mg/L              | 8.5         | 10.5   | 9.7    | 10.8   | 9.7    | 11.6   |
| BOD   | mg/L              | <0.5        | 1.1    | 0.5    | <0.5   | 0.6    | 0.7    |
| COD   | mg/L              | 1.7         |        |        |        |        |        |
| SS    | mg/L              | 10          | 2      | 1      | <1     | <1     | 1      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         | 79000       |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 1.95        | 2.86   | 2.50   | 2.75   | 2.82   | 2.81   |
| 全りん   | mg/L              | 0.020       | 0.078  | 0.071  | 0.025  | 0.055  | 0.060  |
| 全亜鉛   | mg/L              | 0.001       |        |        |        |        |        |

| 調査項目  | 単 位               | 境 川         |        |        |        |        |        |
|-------|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 高 橋         | 根岸橋    | 檜 橋    | 境 橋    | 鶴間橋    | 鶴間一号橋  |
| 調査年月日 |                   | 2018年10月12日 |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 10:45       | 10:15  | 9:20   | 9:30   | 8:30   | 8:20   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.47        | 0.76   | 0.53   | 0.79   | 0.75   | 1.1    |
| 天候    | —                 | 曇り          | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 小雨     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 21.5        | 21.0   | 20.1   | 21.2   | 19.0   | 19.8   |
| 水温    | ℃                 | 19.9        | 20.0   | 19.5   | 19.8   | 19.8   | 19.5   |
| 色相    | —                 | 無色透明        | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭          | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0      | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.8         | 7.5    | 7.1    | 7.3    | 7.0    | 7.0    |
| DO    | mg/L              | 10.5        | 10.9   | 10.3   | 11.5   | 9.0    | 9.4    |
| BOD   | mg/L              | 0.7         | 0.5    | 0.5    | <0.5   | 0.6    | 0.6    |
| COD   | mg/L              | 1.4         | 2.9    |        |        |        | 2.8    |
| SS    | mg/L              | 1           | 1      | 2      | 2      | 3      | 1      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         | 170000      |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 2.94        | 2.82   | 3.26   | 3.27   | 3.18   | 3.87   |
| 全りん   | mg/L              | 0.153       | 0.048  | 0.050  | 0.058  | 0.059  | 0.060  |
| 全亜鉛   | mg/L              | 0.015       |        |        |        |        | 0.006  |

1月

| 調査項目  | 単 位               | 境 川        | 真米川    | 境 川    | 陽田川    | 境 川    |        |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 風戸橋        | 真米川    | 二国橋    | 陽田川    | 稻荷橋    | 坂本橋    |
| 調査年月日 |                   | 2019年1月10日 |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 13:25      | 12:50  | 12:20  | 11:25  | 10:40  | 10:05  |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.003      | 0.010  | 0.066  | 0.002  | 0.063  | 0.081  |
| 天候    | —                 | 曇り         | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 5.5        | 6.0    | 5.4    | 6.8    | 4.2    | 4.7    |
| 水温    | ℃                 | 11.9       | 8.9    | 5.8    | 2.8    | 4.0    | 4.0    |
| 色相    | —                 | 無色透明       | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 7.7        | 8.4    | 7.8    | 7.4    | 7.4    | 8.8    |
| DO    | mg/L              | 15.2       | 11.4   | 13.2   | 14.3   | 11.7   | 17.3   |
| BOD   | mg/L              | 1.2        | 4.4    | 1.2    | 0.9    | 2.2    | 2.4    |
| COD   | mg/L              |            |        |        |        |        |        |
| SS    | mg/L              | 23         | 1      | 1      | <1     | <1     | 2      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |            |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 1.99       |        | 1.82   |        | 2.57   | 2.67   |
| 全りん   | mg/L              | 0.012      |        | 0.062  |        | 0.075  | 0.123  |
| 全亜鉛   | mg/L              |            |        |        |        |        |        |

| 調査項目  | 単 位               | 境 川        |        |        |        |        |        |
|-------|-------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                   | 高 橋        | 根岸橋    | 檜 橋    | 境 橋    | 鶴間橋    | 鶴間一号橋  |
| 調査年月日 |                   | 2019年1月10日 |        |        |        |        |        |
| 採取時刻  | 時:分               | 11:40      | 11:10  | 9:30   | 9:45   | 8:30   | 8:40   |
| 流量    | m <sup>3</sup> /s | 0.10       | 0.063  | 0.087  | 0.084  | 0.10   | 0.12   |
| 天候    | —                 | 曇り         | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     | 曇り     |
| 気温    | ℃                 | 7.0        | 4.5    | 4.7    | 5.0    | 4.8    | 3.8    |
| 水温    | ℃                 | 3.8        | 3.5    | 4.0    | 4.0    | 4.2    | 5.6    |
| 色相    | —                 | 無色透明       | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 臭気    | —                 | 無臭         | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| 透視度   | 度                 | >100.0     | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 |
| pH    | —                 | 8.7        | 9.0    | 7.4    | 8.0    | 7.3    | 7.4    |
| DO    | mg/L              | 16.9       | 18.7   | 11.5   | 13.9   | 11.4   | 10.6   |
| BOD   | mg/L              | 1.4        | 2.9    | 1.3    | 2.1    | 1.4    | 1.3    |
| COD   | mg/L              |            | 5.3    |        |        |        | 1.6    |
| SS    | mg/L              | <1         | 4      | 2      | 1      | 1      | 1      |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL         |            |        |        |        |        |        |
| 全窒素   | mg/L              | 3.05       | 3.93   | 3.17   | 2.91   | 2.83   | 3.46   |
| 全りん   | mg/L              | 0.135      | 0.077  | 0.016  | 0.041  | 0.030  | 0.014  |
| 全亜鉛   | mg/L              |            |        |        |        |        |        |



## (7) 要監視項目・調査結果

| 調査項目              | 単位   | 鶴見川      |           | 恩田川      |           | 境川       |            |
|-------------------|------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
|                   |      | 麻生橋      |           | 都橋       |           | 鶴間一号橋    |            |
| 採取月日              | -    | 2018/7/4 | 2018/10/3 | 2018/7/4 | 2018/10/3 | 2018/7/5 | 2018/10/12 |
| 採取時刻              | -    | 9:35     | 9:45      | 8:40     | 8:40      | 8:20     | 8:20       |
| クロロホルム            | mg/L |          | <0.0002   |          | <0.0002   |          | <0.0002    |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L |          | <0.0002   |          | <0.0002   |          | <0.0002    |
| 1,2-ジクロロプロパン      | mg/L |          | <0.0002   |          | <0.0002   |          | <0.0002    |
| p-ジクロロベンゼン        | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| イソキサチオン           | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| ダイアジノン            | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| フェニトロチオン          | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| イソプロチオラン          | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| オキシシン銅            | mg/L | <0.004   |           | <0.004   |           | <0.004   |            |
| クロタロニル            | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| プロピザミド            | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| ジクロルボス            | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| フェノブカルブ           | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| イプロベンホス           | mg/L | <0.0002  |           | <0.0002  |           | <0.0002  |            |
| クロルニトルフェン         | mg/L | <0.0001  |           | <0.0001  |           | <0.0001  |            |
| トルエン              | mg/L |          | <0.0002   |          | <0.0002   |          | <0.0002    |
| キシレン              | mg/L |          | <0.0002   |          | <0.0002   |          | <0.0002    |
| フタル酸ジエチルヘキシル      | mg/L |          | <0.006    |          | <0.006    |          | <0.006     |
| ニッケル              | mg/L |          | <0.001    |          | <0.001    |          | <0.001     |
| モリブデン             | mg/L |          | <0.005    |          | <0.005    |          | <0.005     |
| アンチモン             | mg/L |          | <0.0002   |          | <0.0002   |          | <0.0002    |
| 塩化ビニルモノマー         | mg/L |          | <0.0002   |          | <0.0002   |          | <0.0002    |
| エピクロロヒドリン         | mg/L |          | <0.00004  |          | <0.00004  |          | <0.00004   |
| 全マンガン             | mg/L |          | 0.04      |          | <0.02     |          | <0.02      |
| ウラン               | mg/L |          | <0.0002   |          | <0.0002   |          | <0.0002    |
| フェノール             | mg/L | <0.001   |           | <0.001   |           | <0.001   |            |
| ホルムアルデヒド          | mg/L | <0.003   |           | <0.003   |           | <0.003   |            |
| EPN               | mg/L | <0.001   |           | <0.001   |           | <0.001   |            |
| 4-t-オクチルフェノール     | mg/L |          | <0.00007  |          | <0.00007  |          | <0.00007   |
| アニリン              | mg/L |          | <0.002    |          | <0.002    |          | <0.002     |
| 2,4-ジクロロフェノール     | mg/L | <0.0003  |           | <0.0003  |           | <0.0003  |            |

## (8) 調査結果まとめ

### ① 鶴見川

| 生活環境の保全に関する環境基準<br>(D類型)     | pH<br>6.0~8.5 | BOD<br>8 mg/L以下 | SS<br>100 mg/L以下 | DO<br>2 mg/L以上 |
|------------------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|
| 鶴見川(本川)<br>8地点×4回測定=32調査の適合率 | 81%(26/32)    | 100%(32/32)     | 100%(32/32)      | 100%(32/32)    |

- ・ 本川について、pHの環境基準と比較した適合率は81%でした。基準不適合の主な要因は、付着藻類の光合成作用による影響と推測されます。
- ・ BOD、SS及びDOは、全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 人の健康の保護に関する環境基準項目は、測定を行った全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 要監視項目は、測定を行った全ての地点で指針値を満たしました。

### ② 恩田川

| 生活環境の保全に関する環境基準<br>(A類型)     | pH<br>6.5~8.5 | BOD<br>2 mg/L以下 | SS<br>25 mg/L以下 | DO<br>7.5 mg/L以上 |
|------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 恩田川(本川)<br>3地点×4回測定=12調査の適合率 | 42%(5/12)     | 100%(12/12)     | 100%(12/12)     | 100%(12/12)      |

- ・ 本川について、pHの環境基準と比較した適合率は42%でした。基準不適合の主な原因は、付着藻類の光合成作用による影響と推測されます。
- ・ BOD、SS及びDOは、全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 人の健康の保護に関する環境基準項目は、測定を行った全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 要監視項目は、測定を行った全ての地点で指針値を満たしました。

### ③ 境川

| 生活環境の保全に関する環境基準<br>(D類型)     | pH<br>6.0~8.5 | BOD<br>8 mg/L以下 | SS<br>100 mg/L以下 | DO<br>2 mg/L以上 |
|------------------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|
| 境川(本川)<br>10地点×4回測定=40調査の適合率 | 78%(31/40)    | 100%(40/40)     | 100%(40/40)      | 100%(40/40)    |

- ・ 本川について、pHの環境基準と比較した適合率は78%でした。基準不適合の主な原因は、付着藻類の光合成作用による影響と推測されます。
- ・ BOD、SS及びDOは、全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 人の健康の保護に関する環境基準項目は、測定を行った全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 要監視項目は、測定を行った全ての地点で指針値を満たしました。

## (9) 河川底質調査結果

### ① 河川底質の暫定除去基準

底質の暫定除去基準値 (昭和50年10月28日 環水管第119号)

| 項目             | 暫定除去基準値            |
|----------------|--------------------|
| 水銀             | 25 ppm 以上 (河川及び湖沼) |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 10 ppm 以上 (河川及び湖沼) |

ppm = mg/kg

### ② 調査結果

各調査地点の顕著な傾向は認められませんでした。また、「底質の暫定除去基準」(環境庁通達 昭和50年環水管第119号)にて定められている水銀・PCBにおいても、水銀は基準値以内であり、PCBは検出されませんでした。

| 調査項目(単位)          | 地点    | 鶴見川      | 恩田川      | 境川       | 備考   |
|-------------------|-------|----------|----------|----------|------|
|                   |       | 麻生橋      | 都橋       | 鶴間一号橋    |      |
| 調査年月日             |       | 2018/7/4 | 2018/7/4 | 2018/7/5 |      |
| 調査時刻              |       | 9:35     | 8:40     | 8:20     |      |
| 泥温                | ℃     | 25.0     | 23.0     | 24.0     |      |
| 色相                |       | 黒色       | 黒色       | 無色透明     |      |
| 臭気                |       | 川藻臭      | 川藻臭      | 無臭       |      |
| 泥質                |       | 砂利、砂     | 砂利、砂     | 砂利       |      |
| 水素イオン濃度(pH=(H2O)) |       | 7.5      | 8.2      | 7.7      |      |
| 化学的酸素要求量          | mg/g  | 1.4      | 1.2      | 0.9      |      |
| 全窒素               | mg/g  | 0.27     | 0.22     | 0.25     |      |
| 全りん               | mg/g  | 0.24     | 0.26     | 0.24     |      |
| カドミウム             | mg/kg | 0.22     | 0.29     | 0.28     |      |
| シアン化合物            | mg/kg | <1       | <1       | <1       |      |
| 鉛                 | mg/kg | 3.4      | 14.4     | 2.1      |      |
| 6価クロム             | mg/kg | <1       | <1       | <1       |      |
| ひ素                | mg/kg | 2.3      | 1.7      | 0.8      |      |
| 総水銀               | mg/kg | 0.02     | 0.01     | 0.01     |      |
| アルキル水銀化合物         | mg/kg | <0.01    | <0.01    | <0.01    |      |
| ポリ塩素化ビフェニル(PCB)   | mg/kg | <0.01    | <0.01    | <0.01    |      |
| トリクロロエチレン         | mg/kg | <0.02    | <0.02    | <0.02    |      |
| テトラクロロエチレン        | mg/kg | <0.002   | <0.002   | <0.002   |      |
| EPN               | mg/kg | <0.02    | <0.02    | <0.02    |      |
| 総クロム              | mg/kg | 20       | 18       | 22       |      |
| 強熱減量              | wt%   | 2.0      | 2.7      | 3.4      | 乾式換算 |
| 含水率               | wt%   | 13.5     | 15.2     | 18.7     | 乾燥減量 |
| 硫化物               | mgS/g | 0.07     | 0.02     | 0.03     |      |
| 酸化還元電位            | mV    | 186      | 261      | 230      |      |
| 酸素利用量(1時間値)       | mg/kg | 46.5     | 2.60     | 1.05     |      |
| 酸素利用量(30分値)       | mg/kg | 42.4     | 4.98     | 1.64     |      |

## (10)河川水質事故発生状況

町田市内の公共用水域において魚浮上、油流出等の水質事故が発生した場合、国土交通省・東京都・関係市と連携し、情報の収集および対応を行っています。2018年度に発生した水質事故は7件でした。

2018年度河川原因別水質事故件数

| 種別  | 魚浮上事故 |      |     | 油流出事故 |      |     | その他の事故 |      |     | 総計 |
|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|--------|------|-----|----|
|     | 発生種別  | 工場関係 | その他 | 原因不明  | 工場関係 | その他 | 原因不明   | 工場関係 | その他 |    |
| 河川  |       |      |     |       |      |     |        |      |     |    |
| 鶴見川 |       |      |     |       |      |     | 1      |      |     | 1  |
| 恩田川 |       |      |     |       |      |     |        | 1    |     | 1  |
| 境川  |       |      |     |       |      | 1   | 1      |      | 3   | 5  |



油流出事故

2018年度河川水質事故発生状況一覧

| 月日     | 種別    | 原因  | 河川  | 橋・支川名等 | 発生地点        |
|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 4月12日  | その他   | 工事  | 恩田川 | 三蔵寺橋付近 | 高ヶ坂 4-35    |
| 5月27日  | その他   | 事業場 | 境川  | 横町橋付近  | 相原町 358     |
| 6月15日  | その他   | 不明  | 境川  | 坂本橋付近  |             |
| 12月20日 | 油類の流出 | 不明  | 境川  | 境橋付近   |             |
| 12月20日 | その他   | 不明  | 境川  | 新中里橋付近 |             |
| 2月5日   | その他   | 事業場 | 鶴見川 | 新袋橋付近  | 野津田町 2413-1 |
| 2月12日  | その他   | 不明  | 境川  | ひのき橋付近 |             |

# (11)河川調査結果（経年変化）

## (1)鶴見川

| 項目                        | 測定地点      | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|---------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 桜橋        | 0.11   | 0.10   | 0.07   | 0.10   | 0.27   | 0.15   | 0.11   | 0.08   | 0.08   | 0.16   |
|                           | 猪の堰       | 0.12   | 0.13   | 0.13   | 0.15   | 0.23   | 0.15   | 0.14   | 0.17   | 0.17   | 0.21   |
|                           | 馬駈川(馬駈)   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |
|                           | 結道川(山並橋)  | 0.03   | 0.04   | 0.03   | 0.17   | 0.05   | 0.18   | 0.03   | 0.04   | 0.04   | 0.04   |
|                           | 山崎川(山崎)   | 0.03   | 0.05   | 0.04   | 0.04   | 0.05   | 0.04   | 0.05   | 0.05   | 0.02   | 0.05   |
|                           | 鶴見橋       | 0.25   | 0.28   | 0.21   | 0.23   | 0.37   | 0.30   | 0.25   | 0.30   | 0.22   | 0.25   |
|                           | 袋橋        | 0.36   | 0.36   | 0.27   | 0.35   | 0.64   | 0.44   | 0.37   | 0.42   | 0.34   | 0.41   |
|                           | 小野路川(小川橋) | 0.07   | 0.07   | 0.07   | 0.09   | 0.06   | 0.07   | 0.08   | 0.09   | 0.08   | 0.10   |
|                           | 下川戸橋      | 0.50   | 0.52   | 0.40   | 0.51   | 0.54   | 0.57   | 0.54   | 0.67   | 0.43   | 0.65   |
|                           | 木倉川(木倉)   | 0.04   | 0.03   | 0.05   | 0.05   | 0.07   | 0.07   | 0.08   | 0.05   | 0.04   | 0.05   |
|                           | 岡上橋       | 0.60   | 0.55   | 0.47   | 0.53   | 1.0    | 0.70   | 0.62   | 0.68   | 0.47   | 0.67   |
|                           | 真光寺川(矢崎橋) | 0.08   | 0.06   | 0.05   | 0.08   | 0.09   | 0.06   | 0.09   | 0.06   | 0.10   | 0.06   |
|                           | 四ッ木橋      | 0.75   | 0.63   | 0.55   | 0.67   | 1.1    | 0.85   | 0.69   | 0.81   | 0.60   | 0.72   |
|                           | 麻生橋       | 1.3    | 1.1    | 0.92   | 1.2    | 1.5    | 0.88   | 1.2    | 1.1    | 1.2    | 1.4    |
| 多々良川                      | -         | -      | -      | -      | -      | 0.53   | 0.59   | 0.68   | 0.54   | 0.59   |        |
| BOD<br>(mg/L)             | 桜橋        | 1.7    | 2.0    | 1.9    | 1.6    | 1.5    | 1.0    | 1.4    | 1.1    | 1.0    | 0.8    |
|                           | 猪の堰       | 1.6    | 2.3    | 2.5    | 2.9    | 1.0    | 1.0    | 1.2    | 1.2    | 1.1    | 0.9    |
|                           | 馬駈川(馬駈)   | 2.2    | 2.4    | 2.5    | 3.2    | 1.1    | 3.1    | 1.2    | 1.9    | 1.2    | 1.3    |
|                           | 結道川(山並橋)  | 1.5    | 2.2    | 1.7    | 2.1    | 1.4    | 1.5    | 1.3    | 1.2    | 1.0    | 1.2    |
|                           | 山崎川(山崎)   | 1.4    | 2.3    | 3.1    | 3.7    | 1.1    | 1.1    | 1.5    | 1.4    | 1.1    | 1.0    |
|                           | 鶴見橋       | 2.9    | 2.0    | 1.7    | 1.8    | 1.4    | 1.4    | 1.5    | 1.3    | 0.9    | 0.8    |
|                           | 袋橋        | 1.7    | 2.1    | 1.7    | 2.4    | 1.4    | 1.0    | 1.2    | 1.6    | 1.2    | 0.9    |
|                           | 小野路川(小川橋) | 1.9    | 2.1    | 1.5    | 2.1    | 1.5    | 1.1    | 1.2    | 2.2    | 0.9    | 1.0    |
|                           | 下川戸橋      | 1.9    | 3.2    | 1.9    | 3.3    | 1.6    | 1.1    | 1.5    | 1.6    | 1.1    | 0.8    |
|                           | 木倉川(木倉)   | 2.5    | 3.6    | 2.2    | 2.8    | 1.2    | 1.1    | 1.3    | 1.5    | 1.1    | 0.9    |
|                           | 岡上橋       | 1.7    | 2.4    | 1.9    | 2.3    | 1.5    | 1.1    | 1.4    | 1.5    | 1.3    | 1.3    |
|                           | 真光寺川(矢崎橋) | 2.0    | 3.4    | 1.6    | 2.8    | 2.0    | 1.6    | 1.3    | 1.7    | 1.3    | 1.1    |
|                           | 四ッ木橋      | 1.3    | 3.3    | 2.1    | 2.3    | 1.4    | 1.1    | 1.6    | 1.3    | 1.1    | 1.0    |
|                           | 麻生橋       | 3.0    | 2.8    | 3.6    | 3.5    | 3.9    | 5.6    | 3.1    | 4.7    | 3.6    | 4.3    |
| 多々良川                      | -         | -      | -      | -      | -      | 10     | 3.6    | 7.8    | 5.8    | 12     |        |
| COD<br>(mg/L)             | 桜橋        | 3.5    | 1.9    | 2.3    | 1.9    | 2.2    | 2.1    | 1.9    | 2.8    | 1.7    | 2.1    |
|                           | 袋橋        | 4.4    | 1.9    | 2.7    | 4.5    | 2.2    | 2.3    | 2.2    | 2.4    | 2.0    | 2.7    |
|                           | 岡上橋       | 3.3    | 2.7    | 4.3    | 3.7    | 2.1    | 2.3    | 2.3    | 2.5    | 2.2    | 2.8    |
|                           | 四ッ木橋      | 3.3    | 2.8    | 5.9    | 2.3    | 2.5    | 2.4    | 2.6    | 2.5    | 2.3    | 2.3    |
|                           | 麻生橋       | 5.9    | 5.7    | 6.9    | 5.3    | 4.4    | 6.7    | 5.3    | 6.0    | 6.8    | 6.0    |
| SS<br>(mg/L)              | 桜橋        | 5      | 2      | 1      | 1      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 1      |
|                           | 猪の堰       | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 3      | 2      | 10     | 2      | 2      |
|                           | 馬駈川(馬駈)   | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      | 2      | 1      | 10     | 1      | 1      |
|                           | 結道川(山並橋)  | 4      | 3      | 1      | 1      | 1      | 2      | 1      | 2      | 2      | 2      |
|                           | 山崎川(山崎)   | 2      | 1      | <1     | 2      | <1     | <1     | 2      | 2      | 1      | 2      |
|                           | 鶴見橋       | 3      | 1      | 2      | 2      | 2      | 7      | 3      | 4      | 7      | 3      |
|                           | 袋橋        | 5      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 4      | 4      | 3      |
|                           | 小野路川(小川橋) | 13     | 2      | 2      | 3      | 1      | <1     | 2      | 1      | 1      | 2      |
|                           | 下川戸橋      | 5      | 2      | 3      | 2      | 3      | 1      | 4      | 3      | 4      | 3      |
|                           | 木倉川(木倉)   | 3      | 3      | 2      | 1      | 2      | 1      | 2      | 1      | 2      | 2      |
|                           | 岡上橋       | 4      | 3      | 5      | 2      | 2      | 1      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|                           | 真光寺川(矢崎橋) | 4      | 2      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      |
|                           | 四ッ木橋      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 4      |
|                           | 麻生橋       | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 3      | 2      | 4      |
| 多々良川                      | -         | -      | -      | -      | -      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      |        |

【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・麻生橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。

| 項目            | 測定地点      | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|---------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全窒素<br>(mg/L) | 桜橋        | 2.23   | 2.29   | 2.07   | 2.16   | 2.23   | 1.96   | 2.03   | 1.83   | 1.74   | 2.17   |
|               | 猪の堰       | 2.25   | 6.19   | 2.00   | 2.12   | 2.23   | 1.97   | 2.04   | 1.93   | 1.65   | 1.93   |
|               | 馬駈川(馬駈)   | 1.85   | 2.09   | 2.32   | 1.68   | 2.12   | 2.05   | 1.80   | 1.81   | 1.16   | 1.52   |
|               | 結道川(山並橋)  | 1.37   | 1.92   | 2.08   | 2.30   | 2.32   | 1.75   | 1.97   | 1.74   | 1.02   | 1.72   |
|               | 山崎川(山崎)   | 4.79   | 5.25   | 5.08   | 4.02   | 4.35   | 4.35   | 4.48   | 4.73   | 3.67   | 4.43   |
|               | 鶴見橋       | 2.34   | 2.36   | 2.45   | 2.22   | 2.48   | 2.20   | 2.25   | 1.94   | 2.06   | 2.21   |
|               | 袋橋        | 2.42   | 5.09   | 2.33   | 2.45   | 2.41   | 2.11   | 2.36   | 2.10   | 1.60   | 2.08   |
|               | 小野路川(小川橋) | 2.97   | 7.96   | 3.19   | 2.69   | 3.18   | 2.32   | 2.65   | 2.81   | 2.18   | 2.05   |
|               | 下川戸橋      | 2.41   | 3.93   | 2.24   | 2.18   | 2.39   | 2.04   | 2.30   | 1.98   | 1.56   | 2.00   |
|               | 木倉川(木倉)   | 2.13   | 2.64   | 2.21   | 1.51   | 2.54   | 1.78   | 1.83   | 0.98   | 0.68   | 1.31   |
|               | 岡上橋       | 2.40   | 2.23   | 2.21   | 2.15   | 2.28   | 1.98   | 2.18   | 1.92   | 1.65   | 1.89   |
|               | 真光寺川(矢崎橋) | 1.97   | 2.64   | 1.78   | 1.88   | 3.14   | 1.75   | 2.08   | 1.80   | 1.22   | 2.07   |
|               | 四ッ木橋      | 2.35   | 2.15   | 2.36   | 1.92   | 2.27   | 1.99   | 2.17   | 1.88   | 1.33   | 1.83   |
|               | 麻生橋       | 6.39   | 5.44   | 4.60   | 6.15   | 4.44   | 5.53   | 4.85   | 6.00   | 5.29   | 5.15   |
| 多々良川          | -         | -      | -      | -      | -      | 8.85   | 8.25   | 10.6   | 9.47   | 11.8   |        |
| 全りん<br>(mg/L) | 桜橋        | 0.086  | 0.079  | 0.081  | 0.079  | 0.074  | 0.094  | 0.088  | 0.101  | 0.094  | 0.096  |
|               | 猪の堰       | 0.063  | 0.060  | 0.066  | 0.070  | 0.059  | 0.078  | 0.062  | 0.094  | 0.068  | 0.068  |
|               | 馬駈川(馬駈)   | 0.039  | 0.026  | 0.057  | 0.750  | 0.027  | 0.043  | 0.034  | 0.031  | 0.025  | 0.024  |
|               | 結道川(山並橋)  | 0.071  | 0.126  | 0.152  | 0.134  | 0.086  | 0.081  | 0.118  | 0.123  | 0.092  | 0.097  |
|               | 山崎川(山崎)   | 0.052  | 0.047  | 0.051  | 0.028  | 0.027  | 0.035  | 0.036  | 0.041  | 0.031  | 0.034  |
|               | 鶴見橋       | 0.060  | 0.064  | 0.061  | 0.058  | 0.051  | 0.075  | 0.061  | 0.070  | 0.064  | 0.063  |
|               | 袋橋        | 0.071  | 0.060  | 0.065  | 0.061  | 0.051  | 0.064  | 0.060  | 0.071  | 0.072  | 0.054  |
|               | 小野路川(小川橋) | 0.154  | 0.154  | 0.127  | 0.062  | 0.050  | 0.075  | 0.069  | 0.087  | 0.086  | 0.067  |
|               | 下川戸橋      | 0.091  | 0.067  | 0.064  | 0.055  | 0.050  | 0.057  | 0.055  | 0.066  | 0.064  | 0.047  |
|               | 木倉川(木倉)   | 0.092  | 0.062  | 0.060  | 0.020  | 0.025  | 0.019  | 0.020  | 0.018  | 0.014  | 0.016  |
|               | 岡上橋       | 0.079  | 0.069  | 0.079  | 0.061  | 0.052  | 0.060  | 0.069  | 0.065  | 0.066  | 0.050  |
|               | 真光寺川(矢崎橋) | 0.075  | 0.055  | 0.045  | 0.040  | 0.043  | 0.047  | 0.046  | 0.042  | 0.042  | 0.039  |
|               | 四ッ木橋      | 0.071  | 0.064  | 0.073  | 0.049  | 0.047  | 0.060  | 0.057  | 0.060  | 0.057  | 0.045  |
|               | 麻生橋       | 0.270  | 0.233  | 0.276  | 0.305  | 0.117  | 0.210  | 0.167  | 0.166  | 0.148  | 0.136  |
| 多々良川          | -         | -      | -      | -      | -      | 0.418  | 0.351  | 0.297  | 0.259  | 0.323  |        |
| DO<br>(mg/L)  | 桜橋        | 10.4   | 10.0   | 10.3   | 9.4    | 10.3   | 10.3   | 10.4   | 9.8    | 10.1   | 10.9   |
|               | 猪の堰       | 10.1   | 9.8    | 11.3   | 9.5    | 10.7   | 10.6   | 10.8   | 9.6    | 10.1   | 11.4   |
|               | 馬駈川(馬駈)   | 10.5   | 10.0   | 9.9    | 9.7    | 10.5   | 10.2   | 10.2   | 9.6    | 9.9    | 10.2   |
|               | 結道川(山並橋)  | 10.4   | 10.5   | 13.0   | 10.4   | 12.5   | 10.4   | 10.9   | 10.3   | 10.6   | 11.4   |
|               | 山崎川(山崎)   | 9.8    | 9.8    | 9.6    | 9.5    | 10.1   | 10.0   | 10.0   | 9.6    | 9.6    | 10.0   |
|               | 鶴見橋       | 10.5   | 11.3   | 11.9   | 10.4   | 11.3   | 10.9   | 11.6   | 10.9   | 10.2   | 11.8   |
|               | 袋橋        | 10.0   | 10.9   | 10.8   | 9.6    | 10.9   | 10.4   | 10.2   | 10.6   | 10.6   | 11.6   |
|               | 小野路川(小川橋) | 9.1    | 8.9    | 9.5    | 9.1    | 9.3    | 9.9    | 9.8    | 9.9    | 10.3   | 11.8   |
|               | 下川戸橋      | 10.5   | 10.4   | 10.3   | 9.6    | 11.0   | 10.8   | 10.2   | 11.1   | 11.5   | 12.2   |
|               | 木倉川(木倉)   | 11.5   | 11.1   | 11.4   | 11.6   | 11.1   | 11.5   | 11.0   | 11.2   | 11.3   | 12.0   |
|               | 岡上橋       | 11.0   | 11.9   | 12.7   | 11.4   | 11.5   | 11.6   | 12.5   | 11.1   | 11.9   | 12.5   |
|               | 真光寺川(矢崎橋) | 11.5   | 14.2   | 14.2   | 12.5   | 12.9   | 12.0   | 12.2   | 12.1   | 12.8   | 12.6   |
|               | 四ッ木橋      | 10.9   | 12.0   | 11.6   | 10.7   | 11.8   | 11.3   | 12.3   | 11.0   | 12.0   | 11.9   |
|               | 麻生橋       | 9.2    | 9.2    | 9.0    | 8.3    | 9.6    | 9.4    | 9.2    | 9.3    | 9.0    | 10.6   |
| 多々良川          | -         | -      | -      | -      | -      | 6.5    | 7.4    | 6.3    | 5.8    | 6.4    |        |

【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・麻生橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。

## (2) 恩田川

| 項目                        | 測定地点       | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|---------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 今井川(なかよし橋) | 0.05   | 0.04   | 0.03   | 0.03   | 0.06   | 0.04   | 0.04   | 0.03   | 0.03   | 0.04   |
|                           | わさび沢川(本町田) | 0.13   | 0.12   | 0.17   | 0.12   | 0.11   | 0.12   | 0.12   | 0.13   | 0.13   | 0.12   |
|                           | 稲荷坂橋       | 0.22   | 0.12   | 0.16   | 0.09   | 0.20   | 0.25   | 0.14   | 0.18   | 0.15   | 0.19   |
|                           | 大谷川(大谷)    | 0.05   | 0.03   | 0.02   | 0.03   | 0.05   | 0.05   | 0.07   | 0.04   | 0.03   | 0.03   |
|                           | 三蔵寺橋       | 0.30   | 0.18   | 0.18   | 0.19   | 0.30   | 0.31   | 0.26   | 0.30   | 0.20   | 0.31   |
|                           | 芹ヶ谷川(芹ヶ谷)  | 0.03   | 0.04   | 0.05   | 0.05   | 0.08   | 0.10   | 0.06   | 0.06   | 0.06   | 0.05   |
|                           | 都 橋        | 0.55   | 0.44   | 0.38   | 0.33   | 0.59   | 0.45   | 0.44   | 0.46   | 0.32   | 0.57   |
| BOD<br>(mg/L)             | 今井川(なかよし橋) | 1.7    | 2.7    | 2.0    | 2.7    | 1.1    | 1.2    | 1.3    | 1.2    | 1.2    | 0.9    |
|                           | わさび沢川(本町田) | 1.1    | 2.3    | 1.8    | 1.5    | 0.9    | 0.6    | 1.4    | 1.0    | 0.7    | 0.6    |
|                           | 稲荷坂橋       | 1.2    | 1.9    | 1.6    | 1.1    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 1.2    | 0.8    | 0.8    |
|                           | 大谷川(大谷)    | 1.3    | 2.1    | 1.9    | 2.5    | 0.9    | 1.6    | 1.4    | 1.9    | 0.8    | 0.9    |
|                           | 三蔵寺橋       | 1.2    | 2.2    | 1.0    | 1.6    | 1.1    | 0.8    | 1.2    | 1.0    | 0.9    | 0.8    |
|                           | 芹ヶ谷川(芹ヶ谷)  | 1.2    | 2.1    | 1.9    | 3.2    | 1.2    | 1.2    | 1.3    | 1.7    | 0.9    | 0.8    |
|                           | 都 橋        | 1.3    | 2.2    | 1.0    | 0.9    | 1.3    | 1.4    | 0.8    | 1.3    | 1.2    | 1.1    |
| COD<br>(mg/L)             | 稲荷坂橋       | 2.1    | 1.1    | 1.6    | 1.0    | 1.1    | 1.3    | 0.8    | 1.7    | 0.9    | 1.3    |
|                           | 三蔵寺橋       | 2.1    | 1.7    | 1.1    | 1.6    | 1.3    | 1.4    | 1.3    | 1.3    | 1.0    | 1.4    |
|                           | 都 橋        | 2.4    | 2.0    | 1.4    | 1.4    | 1.7    | 1.9    | 1.3    | 1.8    | 1.6    | 1.7    |
| SS<br>(mg/L)              | 今井川(なかよし橋) | 1      | 1      | 2      | 1      | 2      | 2      | 1      | 1      | 3      | 1      |
|                           | わさび沢川(本町田) | 2      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      | <1     | 1      | 2      |
|                           | 稲荷坂橋       | 2      | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 3      | 1      | 1      |
|                           | 大谷川(大谷)    | 2      | 3      | 2      | 2      | 1      | 1      | 3      | <1     | 2      | <1     |
|                           | 三蔵寺橋       | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
|                           | 芹ヶ谷川(芹ヶ谷)  | 2      | 3      | 3      | 1      | 1      | 1      | 2      | 2      | 1      | 2      |
|                           | 都 橋        | 1      | 1      | 1      | 2      | 1      | 3      | 1      | 2      | 1      | 2      |
| 全窒素<br>(mg/L)             | 今井川(なかよし橋) | 2.83   | 2.93   | 2.76   | 2.27   | 2.66   | 2.47   | 2.80   | 2.72   | 1.77   | 2.32   |
|                           | わさび沢川(本町田) | 5.46   | 5.74   | 6.01   | 4.67   | 6.00   | 5.63   | 5.39   | 5.38   | 4.66   | 5.20   |
|                           | 稲荷坂橋       | 5.21   | 4.86   | 5.50   | 4.78   | 4.63   | 4.49   | 4.72   | 4.74   | 4.27   | 4.91   |
|                           | 大谷川(大谷)    | 2.46   | 3.17   | 2.43   | 3.90   | 3.14   | 3.21   | 2.57   | 2.49   | 1.86   | 2.66   |
|                           | 三蔵寺橋       | 4.39   | 4.08   | 4.48   | 3.75   | 3.85   | 3.93   | 4.04   | 3.83   | 3.34   | 3.85   |
|                           | 芹ヶ谷川(芹ヶ谷)  | 4.73   | 5.87   | 6.08   | 3.93   | 5.13   | 5.69   | 5.31   | 5.76   | 4.77   | 5.65   |
|                           | 都 橋        | 3.90   | 4.32   | 3.84   | 3.65   | 3.68   | 3.66   | 3.70   | 3.61   | 3.17   | 3.58   |
| 全りん<br>(mg/L)             | 今井川(なかよし橋) | 0.030  | 0.024  | 0.051  | 0.015  | 0.018  | 0.023  | 0.017  | 0.022  | 0.018  | 0.018  |
|                           | わさび沢川(本町田) | 0.011  | 0.014  | 0.019  | 0.009  | 0.016  | 0.017  | 0.016  | 0.016  | 0.015  | 0.016  |
|                           | 稲荷坂橋       | 0.022  | 0.022  | 0.025  | 0.018  | 0.018  | 0.014  | 0.020  | 0.018  | 0.016  | 0.019  |
|                           | 大谷川(大谷)    | 0.070  | 0.023  | 0.025  | 0.010  | 0.010  | 0.031  | 0.011  | 0.021  | 0.015  | 0.010  |
|                           | 三蔵寺橋       | 0.019  | 0.011  | 0.017  | 0.009  | 0.014  | 0.009  | 0.017  | 0.010  | 0.011  | 0.007  |
|                           | 芹ヶ谷川(芹ヶ谷)  | 0.027  | 0.022  | 0.028  | 0.018  | 0.031  | 0.032  | 0.028  | 0.035  | 0.041  | 0.014  |
|                           | 都 橋        | 0.029  | 0.019  | 0.015  | 0.011  | 0.027  | 0.012  | 0.017  | 0.013  | 0.010  | 0.008  |
| DO<br>(mg/L)              | 今井川(なかよし橋) | 10.8   | 10.1   | 11.1   | 10.9   | 10.7   | 10.4   | 11.3   | 10.8   | 12.0   | 11.4   |
|                           | わさび沢川(本町田) | 10.6   | 10.5   | 10.1   | 10.7   | 10.9   | 11.2   | 10.4   | 10.2   | 11.1   | 11.2   |
|                           | 稲荷坂橋       | 10.7   | 10.6   | 11.0   | 11.0   | 10.8   | 11.1   | 10.9   | 10.8   | 11.7   | 11.6   |
|                           | 大谷川(大谷)    | 9.5    | 9.4    | 9.3    | 9.1    | 9.6    | 9.3    | 10.1   | 9.7    | 9.6    | 10.3   |
|                           | 三蔵寺橋       | 10.3   | 10.4   | 10.8   | 10.7   | 10.9   | 11.0   | 10.6   | 10.6   | 11.1   | 11.5   |
|                           | 芹ヶ谷川(芹ヶ谷)  | 9.8    | 9.6    | 9.5    | 9.4    | 9.7    | 9.6    | 9.6    | 9.6    | 9.6    | 10.3   |
|                           | 都 橋        | 11.3   | 11.9   | 11.9   | 11.1   | 11.7   | 11.7   | 11.4   | 11.5   | 11.2   | 12.2   |

### 【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・都橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。

### (3) 境川

| 項目                        | 測定地点  | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 風戸橋   | 0.02   | 0.05   | 0.03   | 0.04   | 0.08   | 0.10   | 0.03   | 0.07   | 0.04   | 0.03   |
|                           | 真米川   | 0.02   | 0.01   | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.07   | 0.01   | 0.02   |
|                           | 二国橋   | 0.12   | 0.19   | 0.11   | 0.18   | 0.25   | 0.11   | 0.11   | 0.13   | 0.20   | 0.14   |
|                           | 陽田川   | 0.01   | 0.02   | 0.01   | 0.02   | 0.05   | 0.05   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |
|                           | 稲荷橋   | 0.14   | 0.27   | 0.15   | 0.21   | 0.29   | 0.17   | 0.15   | 0.12   | 0.11   | 0.12   |
|                           | 坂本橋   | 0.16   | 0.33   | 0.17   | 0.28   | 0.45   | 0.29   | 0.20   | 0.19   | 0.13   | 0.18   |
|                           | 高橋    | 0.22   | 0.37   | 0.20   | 0.28   | 0.47   | 0.16   | 0.21   | 0.25   | 0.24   | 0.23   |
|                           | 根岸橋   | 0.27   | 0.40   | 0.23   | 0.32   | 0.73   | 0.21   | 0.21   | 0.33   | 0.21   | 0.29   |
|                           | 檜橋    | 0.33   | 0.55   | 0.29   | 0.43   | 0.53   | 0.48   | 0.33   | 0.38   | 0.23   | 0.27   |
|                           | 境橋    | 0.37   | 0.47   | 0.27   | 0.47   | 0.56   | 0.23   | 0.43   | 0.57   | 0.23   | 0.36   |
|                           | 鶴間橋   | 0.40   | 0.54   | 0.40   | 0.55   | 0.77   | 0.71   | 0.52   | 0.40   | 0.27   | 0.36   |
| 鶴間一号橋                     | 0.61  | 0.66   | 0.53   | 0.64   | 0.92   | 0.41   | 0.53   | 0.64   | 0.49   | 0.51   |        |
| BOD<br>(mg/L)             | 風戸橋   | 1.4    | 2.0    | 1.1    | 1.3    | 1.1    | 1.2    | 0.9    | 1.3    | 0.6    | 0.9    |
|                           | 真米川   | 2.6    | 2.8    | 3.5    | 2.5    | 2.4    | 1.4    | 2.3    | 1.0    | 2.4    | 3.4    |
|                           | 二国橋   | 3.3    | 3.4    | 2.6    | 3.2    | 1.4    | 1.3    | 1.1    | 1.8    | 1.1    | 1.1    |
|                           | 陽田川   | 4.5    | 5.0    | 3.3    | 2.2    | 1.6    | 1.9    | 1.1    | 2.6    | 1.2    | 0.7    |
|                           | 稲荷橋   | 3.4    | 3.1    | 2.2    | 1.9    | 1.2    | 1.7    | 1.3    | 1.7    | 1.1    | 1.2    |
|                           | 坂本橋   | 3.0    | 2.9    | 2.0    | 2.3    | 1.4    | 1.7    | 1.2    | 2.0    | 1.3    | 1.6    |
|                           | 高橋    | 2.7    | 3.0    | 2.1    | 2.3    | 1.4    | 2.0    | 1.8    | 2.2    | 1.4    | 1.5    |
|                           | 根岸橋   | 2.1    | 2.7    | 2.1    | 2.0    | 1.2    | 1.5    | 1.6    | 1.9    | 1.2    | 1.6    |
|                           | 檜橋    | 1.7    | 3.2    | 2.1    | 2.3    | 1.5    | 1.3    | 1.6    | 2.6    | 1.1    | 1.1    |
|                           | 境橋    | 1.9    | 2.7    | 2.9    | 2.8    | 1.5    | 1.3    | 2.4    | 1.9    | 1.2    | 1.7    |
|                           | 鶴間橋   | 1.6    | 2.5    | 2.0    | 1.7    | 0.9    | 1.3    | 1.7    | 2.2    | 1.1    | 1.1    |
| 鶴間一号橋                     | 1.4   | 2.2    | 2.2    | 1.4    | 1.2    | 1.3    | 1.4    | 1.6    | 1.0    | 1.1    |        |
| COD<br>(mg/L)             | 風戸橋   | 1.8    | 1.3    | 1.6    | 1.4    | 1.7    | 0.8    | 1.2    | 2.1    | 1.4    | 1.4    |
|                           | 高橋    | 4.7    | 2.8    | 4.0    | 3.4    | 2.3    | 3.5    | 3.2    | 2.4    | 3.2    | 2.8    |
|                           | 根岸橋   | 3.8    | 3.0    | 3.1    | 3.4    | 2.8    | 3.1    | 2.8    | 3.0    | 3.8    | 3.9    |
|                           | 鶴間一号橋 | 2.8    | 2.8    | 3.4    | 2.3    | 2.2    | 1.8    | 2.2    | 2.0    | 3.0    | 2.4    |
| SS<br>(mg/L)              | 風戸橋   | 1      | 1      | 1      | 2      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1      | 11     |
|                           | 真米川   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2      | 2      |
|                           | 二国橋   | 40     | 2      | 3      | 3      | 1      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      |
|                           | 陽田川   | 8      | 3      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 3      | 1      |
|                           | 稲荷橋   | 5      | 2      | 2      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 2      | 1      |
|                           | 坂本橋   | 4      | 2      | 2      | 2      | 2      | 1      | 1      | 2      | 2      | 3      |
|                           | 高橋    | 2      | 2      | 1      | 3      | 2      | 2      | 1      | 2      | 2      | 2      |
|                           | 根岸橋   | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3      | 2      | 2      | 4      |
|                           | 檜橋    | 2      | 3      | 3      | 2      | 1      | 1      | <1     | 2      | 3      | 3      |
|                           | 境橋    | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 6      | 3      | 2      | 2      | 3      |
|                           | 鶴間橋   | 1      | 2      | 2      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 7      | 3      |
| 鶴間一号橋                     | 2     | 2      | 3      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 2      | 2      |        |

【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・鶴間一号橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。



| 項目            | 測定地点 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|---------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全窒素<br>(mg/L) | 風戸橋  | 2.22   | 3.95   | 2.64   | 2.29   | 2.46   | 2.07   | 1.80   | 1.81   | 1.51   | 2.03   |
|               | 真米川  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.16   | 2.65   |
|               | 二国橋  | 3.61   | 4.58   | 3.50   | 3.54   | 2.86   | 2.54   | 2.19   | 1.90   | 2.02   | 2.07   |
|               | 陽田川  | 4.33   | 4.64   | 4.98   | 3.92   | 3.83   | 2.52   | 2.96   | 2.77   | 2.18   | 2.30   |
|               | 稲荷橋  | 4.68   | 4.91   | 4.27   | 3.34   | 3.19   | 2.62   | 2.28   | 2.17   | 1.96   | 2.38   |
|               | 坂本橋  | 4.83   | 7.23   | 3.76   | 2.88   | 3.10   | 2.69   | 2.25   | 2.19   | 1.93   | 2.44   |
|               | 高橋   | 4.80   | 5.64   | 3.72   | 2.94   | 3.54   | 3.47   | 4.00   | 3.64   | 3.22   | 3.10   |
|               | 根岸橋  | 5.57   | 5.90   | 3.87   | 2.95   | 3.43   | 3.62   | 2.74   | 2.71   | 2.45   | 3.05   |
|               | 檜橋   | 4.32   | 5.51   | 3.32   | 3.18   | 3.25   | 3.46   | 2.80   | 3.01   | 2.85   | 2.96   |
|               | 境橋   | 4.40   | 4.85   | 3.17   | 3.35   | 3.27   | 3.39   | 2.95   | 2.95   | 2.33   | 2.81   |
| 全りん<br>(mg/L) | 風戸橋  | 0.044  | 0.041  | 0.054  | 0.060  | 0.025  | 0.027  | 0.024  | 0.025  | 0.017  | 0.016  |
|               | 真米川  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.163  | 0.147  |
|               | 二国橋  | 0.260  | 0.201  | 0.256  | 0.204  | 0.175  | 0.088  | 0.089  | 0.076  | 0.119  | 0.079  |
|               | 陽田川  | 0.183  | 0.248  | 0.440  | 0.206  | 0.094  | 0.102  | 0.105  | 0.098  | 0.048  | 0.031  |
|               | 稲荷橋  | 0.368  | 0.240  | 0.299  | 0.156  | 0.126  | 0.092  | 0.068  | 0.074  | 0.068  | 0.070  |
|               | 坂本橋  | 0.410  | 0.250  | 0.291  | 0.151  | 0.135  | 0.097  | 0.078  | 0.093  | 0.081  | 0.092  |
|               | 高橋   | 0.398  | 0.291  | 0.292  | 0.167  | 0.143  | 0.422  | 0.259  | 0.277  | 0.397  | 0.114  |
|               | 根岸橋  | 0.276  | 0.214  | 0.224  | 0.127  | 0.102  | 0.102  | 0.117  | 0.094  | 0.082  | 0.059  |
|               | 檜橋   | 0.208  | 0.162  | 0.126  | 0.089  | 0.110  | 0.053  | 0.064  | 0.055  | 0.051  | 0.034  |
|               | 境橋   | 0.183  | 0.135  | 0.126  | 0.083  | 0.080  | 0.055  | 0.070  | 0.046  | 0.041  | 0.043  |
| DO<br>(mg/L)  | 風戸橋  | 7.9    | 8.6    | 8.9    | 7.7    | 9.7    | 9.6    | 9.6    | 8.9    | 8.5    | 11.5   |
|               | 真米川  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10.1   | 10.5   |
|               | 二国橋  | 9.1    | 9.5    | 9.8    | 9.6    | 10.5   | 10.5   | 9.9    | 10.1   | 9.9    | 10.9   |
|               | 陽田川  | 8.5    | 8.8    | 8.9    | 10.3   | 11.2   | 11.9   | 10.8   | 10.5   | 10.9   | 11.4   |
|               | 稲荷橋  | 8.3    | 8.9    | 9.2    | 9.7    | 10.4   | 10.8   | 10.4   | 10.0   | 9.9    | 11.4   |
|               | 坂本橋  | 10.5   | 10.9   | 13.3   | 12.0   | 11.6   | 12.2   | 13.0   | 12.7   | 13.0   | 13.6   |
|               | 高橋   | 10.7   | 11.2   | 12.7   | 12.1   | 12.7   | 12.6   | 12.0   | 12.9   | 13.5   | 13.4   |
|               | 根岸橋  | 10.4   | 10.4   | 11.1   | 10.9   | 11.4   | 12.2   | 11.1   | 11.6   | 12.2   | 12.9   |
|               | 檜橋   | 10.4   | 9.5    | 8.5    | 8.8    | 9.6    | 9.4    | 9.3    | 10.4   | 10.8   | 10.3   |
|               | 境橋   | 11.2   | 11.5   | 13.5   | 11.6   | 11.2   | 11.5   | 12.2   | 11.6   | 11.8   | 12.3   |
| 鶴間橋           | 9.7  | 10.3   | 10.4   | 9.7    | 10.3   | 9.3    | 10.2   | 9.5    | 9.8    | 9.3    |        |
| 鶴間一号橋         | 10.2 | 10.0   | 10.1   | 9.6    | 10.9   | 9.8    | 9.9    | 9.3    | 9.5    | 9.3    |        |

【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・鶴間一号橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。

## 2. 地下水調査

町田市では、東京都の水質測定計画に基づく地下水調査を行っています。  
また、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等の有機塩素系化学物質を主体とした独自の継続監視調査を実施し、状況推移の把握に努めています。

### (1) 環境基準

地下水の水質については、人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準として1997年に環境基準が告示され、全ての地下水に適用されています。

人の健康の保護に関する環境基準

| 項目           | 基準値* <sup>1</sup>      | 項目             | 基準値           |
|--------------|------------------------|----------------|---------------|
| カドミウム        | 0.003 mg/L 以下          | 1,1,1-トリクロロエタン | 1mg/L 以下      |
| 全シアン         | 検出されないこと* <sup>2</sup> | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 mg/L 以下 |
| 鉛            | 0.01 mg/L 以下           | トリクロロエチレン      | 0.01 mg/L 以下  |
| 六価クロム        | 0.05 mg/L 以下           | テトラクロロエチレン     | 0.01 mg/L 以下  |
| 砒素           | 0.01 mg/L 以下           | 1,3-ジクロロプロペン   | 0.002 mg/L 以下 |
| 総水銀          | 0.0005 mg/L 以下         | チウラム           | 0.006 mg/L 以下 |
| アルキル水銀       | 検出されないこと* <sup>2</sup> | シマジン           | 0.003 mg/L 以下 |
| PCB          | 検出されないこと* <sup>2</sup> | チオベンカルブ        | 0.02 mg/L 以下  |
| ジクロロメタン      | 0.02 mg/L 以下           | ベンゼン           | 0.01 mg/L 以下  |
| 四塩化炭素        | 0.002 mg/L 以下          | セレン            | 0.01 mg/L 以下  |
| 塩化ビニルモノマー    | 0.002 mg/L 以下          | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 10 mg/L 以下    |
| 1,2-ジクロロエタン  | 0.004 mg/L 以下          | ふっ素            | 0.8 mg/L 以下   |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L 以下            | ほう素            | 1 mg/L 以下     |
| 1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L 以下           | 1,4-ジオキサン      | 0.05 mg/L 以下  |

\*1: 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」とは定量限界未満をいう。

また、公共用水域と同様に「要監視項目」が定められています。

要監視項目及び指針値

| 項目            | 指針値          | 項目             | 指針値           |
|---------------|--------------|----------------|---------------|
| クロロホルム        | 0.06 mg/L以下  | フェノブカルブ(BPMC)  | 0.03 mg/L以下   |
| 1,2-ジクロロプロパン  | 0.06 mg/L以下  | クロルニトロフェン(CNP) | -             |
| p-ジクロロベンゼン    | 0.2 mg/L以下   | イブロベンホス(IBP)   | 0.008 mg/L以下  |
| イソキサチオン       | 0.008 mg/L以下 | トルエン           | 0.6 mg/L以下    |
| ダイアジノン        | 0.005 mg/L以下 | キシレン           | 0.4 mg/L以下    |
| フェニトロチオン(MEP) | 0.003 mg/L以下 | フタル酸ジエチルヘキシル   | 0.06 mg/L以下   |
| イソプロチオラン      | 0.04 mg/L以下  | ニッケル           | -             |
| オキシ銅(有機銅)     | 0.04 mg/L以下  | モリブデン          | 0.07 mg/L以下   |
| クロタロニル(TPN)   | 0.05 mg/L以下  | アンチモン          | 0.02 mg/L以下   |
| プロピザミド        | 0.008 mg/L以下 | エピクロロヒドリン      | 0.0004 mg/L以下 |
| EPN           | 0.006 mg/L以下 | 全マンガン          | 0.2 mg/L以下    |
| ジクロロボス(DDVP)  | 0.008 mg/L以下 | ウラン            | 0.002 mg/L以下  |

## (2) 東京都水質測定計画に基づく調査

町田市では、東京都が国土交通省・八王子市・町田市と協議の上定める水質測定計画（水質汚濁防止法第16条第1項の規定）に基づき、地下水の水質汚濁の状況を常時監視するため調査を実施しています。

### ① 調査方法

東京都内を 260 ブロックに区切り、東京都・八王子市・町田市が概況調査および継続監視調査を実施しています。町田市内については、概況調査 12 地点（年 3 地点・4 年間ローリング方式）、及び、継続監視調査 4 地点で実施しています。

### ② 調査地点

- ・概況調査（3 地点）：小山町・大蔵町・森野
- ・継続監視調査（4 地点）：山崎町・木曽町・南町田 2 地点

### ③ 概況調査結果

市内 3 地点において、人の健康の保護に関する環境基準に定められているカドミウム等の項目について測定しました。

その結果、全ての項目について環境基準値以下でした。

地下水概況調査結果

単位:mg/L

| 調査日     |                   | 2018年9月20日     |           |           |           |
|---------|-------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 測定項目    | 基準値・指針値           | 井戸所在地          |           |           |           |
|         |                   | 小山町            | 大蔵町       | 森野        |           |
| 環境基準項目1 | カドミウム             | 0.003 mg/L 以下  | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 |
|         | 全シアン              | 検出されないこと       | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
|         | 鉛                 | 0.01 mg/L 以下   | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
|         | 六価クロム             | 0.05 mg/L 以下   | 0.02 未満   | 0.02 未満   | 0.02 未満   |
|         | 砒素                | 0.01 mg/L 以下   | 0.005 未満  | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
|         | 総水銀               | 0.0005 mg/L 以下 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
|         | アルキル水銀            | 検出されないこと       | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
|         | ジクロロメタン           | 0.02 mg/L 以下   | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
|         | 四塩化炭素             | 0.002 mg/L 以下  | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
|         | 1,1-ジクロロエチレン      | 0.1 mg/L 以下    | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
|         | 1,2-ジクロロエチレン      | 0.04 mg/L 以下   | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
|         | シス-1,2-ジクロロエチレン   | —              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
|         | トランス-1,2-ジクロロエチレン | —              | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン    | 1 mg/L 以下      | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
|         | トリクロロエチレン         | 0.01 mg/L 以下   | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
|         | テトラクロロエチレン        | 0.01 mg/L 以下   | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001     |
|         | ベンゼン              | 0.01 mg/L 以下   | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
|         | セレン               | 0.01 mg/L 以下   | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
|         | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | 10 mg/L 以下     | 3.3       | 0.2       | 5.1       |
|         | 硝酸性窒素             | —              | 3.2       | 0.1       | 5.0       |
| 亜硝酸性窒素  | —                 | 0.1 未満         | 0.1 未満    | 0.1 未満    |           |
| ふっ素     | 0.8 mg/L 以下       | 0.08 未満        | 0.08 未満   | 0.08 未満   |           |
| ほう素     | 1 mg/L 以下         | 0.1 未満         | 0.1 未満    | 0.1 未満    |           |
| 環境基準項目2 | P C B             | 検出されないこと       | —         | 0.0005 未満 | —         |
|         | 塩化ビニルモノマー         | 0.002 mg/L 以下  | —         | 0.0002 未満 | —         |
|         | 1,2-ジクロロエタン       | 0.004 mg/L 以下  | —         | 0.0004 未満 | —         |
|         | 1,1,2-トリクロロエタン    | 0.006 mg/L 以下  | —         | 0.0006 未満 | —         |
|         | 1,3-ジクロロプロペン      | 0.002 mg/L 以下  | —         | 0.0002 未満 | —         |
|         | チウラム              | 0.006 mg/L 以下  | —         | 0.0006 未満 | —         |
|         | シマジン              | 0.003 mg/L 以下  | —         | 0.0003 未満 | —         |
|         | チオベンカルブ           | 0.02 mg/L 以下   | —         | 0.002 未満  | —         |
|         | 1,4-ジオキサン         | 0.05 mg/L 以下   | —         | 0.005 未満  | —         |
| 要監視項目   | E P N             | 0.006 mg/L 以下  | —         | 0.0006 未満 | —         |
|         | ジクロルボス (D D V P)  | 0.008 mg/L 以下  | —         | 0.0008 未満 | —         |
|         | フェノブカルブ (B P M C) | 0.03 mg/L 以下   | —         | 0.003 未満  | —         |
|         | イプロベンホス (I B P)   | 0.008 mg/L 以下  | —         | 0.0008 未満 | —         |
|         | クロルニトロフェン (C N P) | —              | —         | 0.0001 未満 | —         |

#### ④ 継続監視調査結果

継続監視の調査地点については、過去の概況調査により汚染が判明した地点のうち、4地点において基準の超過項目について継続的に調査しています。今回の結果では、全地点で環境基準値以下でした。

#### 地下水継続監視調査結果

単位：mg/L

| 調査日               |               | 2018年11月15日 |           |           |           |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 測定項目              | 基準値           | 井戸所在地       |           |           |           |
|                   |               | 山崎町         | 木曾町A      | 南町田A      | 南町田B      |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | 10 mg/L 以下    | 6.7         | -         | -         | -         |
| 硝酸性窒素             | -             | 6.6         | -         | -         | -         |
| 亜硝酸性窒素            | -             | 0.1 未満      | -         | -         | -         |
| 四塩化炭素             | 0.002 mg/L 以下 | -           | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン      | 0.1 mg/L 以下   | -           | 0.01 未満   | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
| 1,2-ジクロロエチレン      | 0.04 mg/L 以下  | -           | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | -             | -           | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | -             | -           | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | 1 mg/L 以下     | -           | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
| トリクロロエチレン         | 0.01 mg/L 以下  | -           | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001     |
| テトラクロロエチレン        | 0.01 mg/L 以下  | -           | 0.001     | 0.001 未満  | 0.001 未満  |

#### (3) 町田市独自継続監視調査

1982年、1983年に鶴間および金森地区で、専用水道から高濃度のトリクロロエチレンが検出されたことから、汚染範囲の確定のため1984年から市内井戸の調査を実施しました。1989年からは、地下水質の経年的変化および動向を把握するためのモニタリング調査に切り替えましたが、基準の超過が見られなくなったため、2014年をもって一端終了となりました。

湧水のモニタリング調査については以下のとおり実施しています。

## ①調査地点

### ・湧水モニタリング調査

大地沢(相原町)・清水公園(本町田)・田中谷戸(上小山田町)・  
忠生公園(忠生)・滝の沢(本町田)

## ②湧水モニタリング調査結果

単位: mg/L

| 調査日               |                     | 2018年11月29日  |               |                 |              |              |
|-------------------|---------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
| 測定項目              | 基準値                 | 所在地          |               |                 |              |              |
|                   |                     | 大地沢<br>(相原町) | 清水公園<br>(本町田) | 田中谷戸<br>(上小山田町) | 忠生公園<br>(忠生) | 滝の沢<br>(本町田) |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | 1 mg/L 以下           | 0.1 未満       | 0.1 未満        | 0.1 未満          | 0.1 未満       | 0.1 未満       |
| トリクロロエチレン         | 0.01 mg/L 以下        | 0.001 未満     | 0.001 未満      | 0.005           | 0.001 未満     | 0.001 未満     |
| テトラクロロエチレン        | 0.01 mg/L 以下        | 0.001 未満     | 0.003         | 0.001           | 0.001 未満     | 0.001 未満     |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | 10 mg/L 以下          | 1.0          | 5.4           | 2.1             | 5.2          | 5.4          |
| 硝酸性窒素             | -                   | 0.9          | 5.3           | 2.0             | 5.1          | 5.3          |
| 亜硝酸性窒素            | -                   | 0.1 未満       | 0.1 未満        | 0.1 未満          | 0.1 未満       | 0.1 未満       |
| 一般細菌              | 集落数 100 個/<br>mL 以下 | 26           | 1 未満          | 4               | 47           | 21           |
| 大腸菌               | 検出されないこと            | 検出されない       | 検出されない        | 検出されない          | 検出されない       | 検出されない       |
| 塩化物イオン            | 200 mg/L 以下         | 3            | 9             | 9               | 14           | 9            |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L 以下           | 0.3          | 0.3 未満        | 0.6             | 0.3 未満       | 0.3 未満       |
| pH                | 5.8 以上<br>8.6 以下    | 6.6          | 7.0           | 6.8             | 6.9          | 6.9          |
| 味                 | 異常でないこと             | 異常なし         | 異常なし          | 異常なし            | 異常なし         | 異常なし         |
| 臭気                | 異常でないこと             | 異常なし         | 異常なし          | 異常なし            | 異常なし         | 異常なし         |
| 色度                | 5 度以下               | 1.2          | 0.5 未満        | 0.5 未満          | 0.5 未満       | 0.5          |
| 濁度                | 2 度以下               | 0.2 未満       | 0.2 未満        | 0.2 未満          | 0.2 未満       | 0.2          |

### 3. 大気質調査（主要幹線道路交差点）

町田市では、都市に近接しているという地理的要因と、公共交通機関の整備に伴い宅地化が進んでいることから、自動車排出ガスによる大気汚染が懸念されています。そこで、道路交差点等の大気の状態が年間を通してもっとも悪い時期と思われる冬季に調査を実施し、状況の把握に努めています。

#### (1) 大気汚染に係る環境基準

大気汚染に係る環境基準

| 物質         | 環境上の条件  |
|------------|---|
| 二酸化窒素      | 1時間値の1日平均値が0.04 ppmから0.06 ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。                               |
| 一酸化炭素      | 1時間値の1日平均値が10 ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20 ppm以下であること。                            |
| 浮遊粒子状物質    | 1時間値の1日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。 |
| 二酸化いおう     | 1時間値の1日平均値が0.04 ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1 ppm以下であること。                                |
| 光化学オキシダント  | 1時間値が0.06 ppm以下であること。   |
| ベンゼン       | 1年平均値が0.003 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。  |
| トリクロロエチレン  | 1年平均値が0.13 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。   |
| テトラクロロエチレン | 1年平均値が0.2 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。  |
| ジクロロメタン    | 1年平均値が0.15 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。   |

【対象区域】

工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所以外の地域

#### (2) 調査概要

##### ① 調査実施日

2018年12月13日(木)8時～12月14日(金)8時

##### ② 調査項目

- ・ 窒素酸化物(一酸化窒素・二酸化窒素)
- ・ 一酸化炭素
- ・ 浮遊粒子状物質
- ・ 二酸化いおう
- ・ ベンゼン
- ・ トリクロロエチレン
- ・ テトラクロロエチレン
- ・ ジクロロメタン

※環境基準項目の光化学オキシダントは測定していません。

### ③ 調査方法

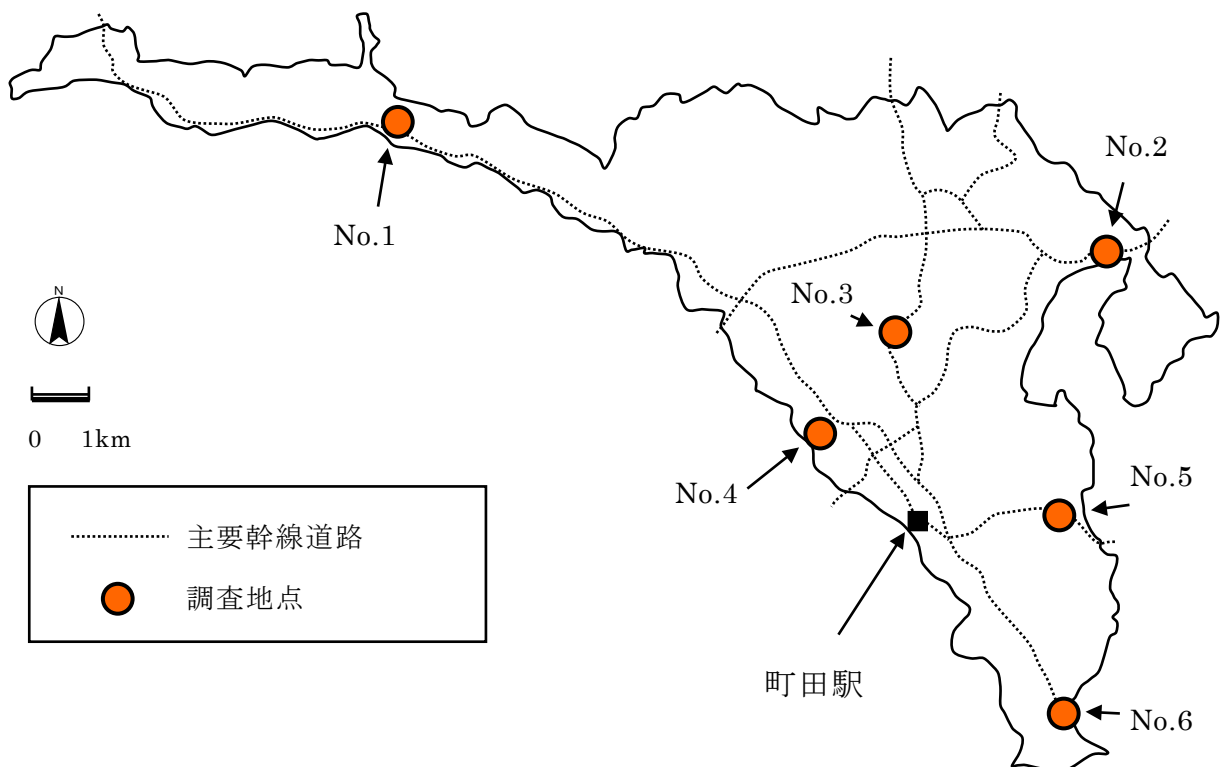
窒素酸化物・一酸化炭素・浮遊粒子状物質・二酸化いおうは、自動測定器により24時間測定。ベンゼン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては、24時間試料を採取した後分析。

### ④ 調査地点

調査地点一覧表

| 地点No. | 地点名              | 所在地         | 用途地域   |
|-------|------------------|-------------|--------|
| No.1  | 相原交差点            | 相原町 45-3    | 準住居地域  |
| No.2  | 鶴川駅東口交差点         | 能ヶ谷 3-353-4 | 近隣商業地域 |
| No.3  | 今井谷戸交差点          | 本町田 3292    | 準住居地域  |
| No.4  | 境川クリーンセンター前交差点   | 木曾東 2-1-1   | 準工業地域  |
| No.5  | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 西成瀬 2-49-1  | 準住居地域  |
| No.6  | 東名入口交差点          | 鶴間 8-15-21  | 準工業地域  |

調査地点位置図





|       |   |
|-------|---|
| No. 1 | 相原交差点<br>主要地方道八王子・町田線(町田街道)に国道16号線が交差する交差点で、周辺には商店や民家、事業所等があり、約300m西には八王子バイパスが通っています。                 |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点<br>主要地方道世田谷・町田線(鶴川街道)と都道真光寺・長津田線が交差する交差点で、周辺には商店や民家等があり、南側を小田急線が通っています。                      |
| No. 3 | 今井谷戸交差点<br>主要地方道府中・町田線(鎌倉街道)と藤の台団地から山崎団地を結ぶ道路が交差する交差点で、周辺には飲食店や商店、民家等があり、団地と住宅地に囲まれています。              |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点<br>市道町田437号線に市道忠生753号線が接続する交差点で、周辺には飲食店、団地等があり、西側に境川クリーンセンターが位置します。                    |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点<br>都道川崎・町田線と市道南1803号線が交差する交差点で、周辺には銀行、商店、民家や団地等があり、北西側に成瀬コミュニティセンター、南東側に都立成瀬高校があります。 |
| No. 6 | 東名入口交差点<br>国道246号線大和厚木バイパスと旧国道246号線が分岐するところで、周辺には商店、民家、事業所等があり、約150m南には国道16号線が通っています。                 |

### (3) 調査結果

#### ① 一酸化窒素

[基準値：未設定]

(1時間値の日平均値) 単位:ppm

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.039  | 0.048  | 0.019  | 0.017  | 0.022  |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.043  | 0.042  | 0.023  | 0.016  | 0.025  |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.034  | 0.044  | 0.021  | 0.018  | 0.022  |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.045  | 0.043  | 0.029  | 0.018  | 0.023  |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.031  | 0.029  | 0.020  | 0.010  | 0.018  |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.055  | 0.054  | 0.053  | 0.020  | 0.036  |

#### ② 二酸化窒素

[基準値：1時間値の1日平均値が0.04 ppmから0.06 ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位:ppm

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.033  | 0.025  | 0.030  | 0.022  | 0.021  |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.034  | 0.026  | 0.032  | 0.019  | 0.021  |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.034  | 0.027  | 0.030  | 0.022  | 0.023  |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.041  | 0.029  | 0.033  | 0.022  | 0.023  |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.035  | 0.024  | 0.030  | 0.017  | 0.021  |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.042  | 0.035  | 0.039  | 0.026  | 0.033  |

### ③ 窒素酸化物

[基準値：未設定]

(1時間値の日平均値) 単位:ppm

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.072  | 0.072  | 0.049  | 0.040  | 0.043  |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.077  | 0.069  | 0.055  | 0.035  | 0.046  |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.068  | 0.071  | 0.051  | 0.039  | 0.045  |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.085  | 0.072  | 0.062  | 0.040  | 0.045  |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.066  | 0.053  | 0.050  | 0.028  | 0.039  |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.098  | 0.089  | 0.092  | 0.046  | 0.068  |

#### ④ 一酸化炭素

[基準値:1時間値の1日平均値が10 ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20 ppm以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位:ppm

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.6    | 0.6    | 0.5    | 0.4    | 0.4    |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.7    | 0.7    | 0.5    | 0.4    | 0.4    |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.6    | 0.7    | 0.5    | 0.4    | 0.4    |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.8    | 0.8    | 0.6    | 0.5    | 0.4    |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.5    | 0.7    | 0.5    | 0.4    | 0.4    |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.6    | 0.7    | 0.5    | 0.4    | 0.5    |

(1時間値の8時間平均値の最高値) 単位:ppm

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.8    | 0.7    | 0.6    | 0.4    | 0.5    |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 1.1    | 1.1    | 0.7    | 0.4    | 0.7    |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 1.0    | 0.9    | 0.6    | 0.5    | 0.6    |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 1.1    | 1.1    | 0.8    | 0.5    | 0.6    |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.8    | 0.9    | 0.6    | 0.4    | 0.6    |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 1.0    | 1.0    | 0.8    | 0.4    | 0.8    |

## ⑤ 浮遊粒子状物質

[基準値：1時間値の1日平均値が0.10 mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m<sup>3</sup>以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位:mg/m<sup>3</sup>

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.019  | 0.024  | 0.030  | 0.011  | 0.011  |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.030  | 0.031  | 0.033  | 0.009  | 0.022  |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.030  | 0.029  | 0.031  | 0.008  | 0.015  |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.034  | 0.031  | 0.031  | 0.008  | 0.014  |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.028  | 0.031  | 0.032  | 0.010  | 0.014  |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.027  | 0.034  | 0.037  | 0.007  | 0.015  |

(1時間値の最高値) 単位:mg/m<sup>3</sup>

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.030  | 0.038  | 0.068  | 0.049  | 0.022  |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.049  | 0.051  | 0.074  | 0.024  | 0.047  |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.045  | 0.042  | 0.071  | 0.019  | 0.033  |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.054  | 0.049  | 0.065  | 0.019  | 0.027  |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.044  | 0.040  | 0.075  | 0.027  | 0.038  |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.047  | 0.045  | 0.092  | 0.014  | 0.034  |

## ⑥ 二酸化いおう

[基準値：1時間値の1日平均値が0.04 ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1 ppm以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位:ppm

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度  | 2016年度  | 2017年度  | 2018年度  |
|-------|------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.001  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.002  | 0.001未満 | 0.001   | 0.001未満 | 0.001未満 |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.001  | 0.001未満 | 0.002   | 0.001未満 | 0.001未満 |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.001  | 0.001未満 | 0.002   | 0.001未満 | 0.001未満 |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.002  | 0.001未満 | 0.002   | 0.001   | 0.001未満 |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.003  | 0.001未満 | 0.001   | 0.001未満 | 0.001未満 |

(1時間値の最高値) 単位:ppm

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度  | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度  |
|-------|------------------|--------|---------|--------|--------|---------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.002  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.001  | 0.001   | 0.002  | 0.002  | 0.001   |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.003  | 0.001   | 0.003  | 0.002  | 0.001未満 |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.003  | 0.001   | 0.003  | 0.002  | 0.002   |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.004  | 0.001未満 | 0.003  | 0.003  | 0.001   |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.009  | 0.001未満 | 0.003  | 0.002  | 0.003   |

## ⑦ベンゼン

[基準値：1年平均値が0.003 mg/m<sup>3</sup>以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位:mg/m<sup>3</sup>

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.0018 | 0.0020 | 0.0021 | 0.0010 | 0.0013 |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.0023 | 0.0028 | 0.0018 | 0.0011 | 0.0017 |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.0027 | 0.0031 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0018 |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.0023 | 0.0027 | 0.0019 | 0.0013 | 0.0015 |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0010 | 0.0013 |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.0023 | 0.0023 | 0.0017 | 0.0011 | 0.0017 |

**【備考】**

今井谷戸交差点の測定結果は、主測定の測定値と二重測定の測定値の平均値です。

## ⑧トリクロロエチレン

[基準値：1年平均値が0.13 mg/m<sup>3</sup>以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位:mg/m<sup>3</sup>

| 調査地点  |                  | 2014年度  | 2015年度  | 2016年度  | 2017年度  | 2018年度  |
|-------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.00081 | 0.00082 | 0.0013  | 0.00028 | 0.00073 |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.00094 | 0.0011  | 0.0010  | 0.00031 | 0.00066 |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.00089 | 0.00090 | 0.00088 | 0.00029 | 0.00057 |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.00085 | 0.00084 | 0.00096 | 0.00030 | 0.00059 |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.0011  | 0.0010  | 0.00097 | 0.00030 | 0.00048 |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.0028  | 0.0014  | 0.0038  | 0.00042 | 0.00051 |

**【備考】**

今井谷戸交差点の測定結果は、主測定の測定値と二重測定の測定値の平均値です。

## ⑨ テトラクロロエチレン

[基準値：1年平均値が0.2 mg/m<sup>3</sup>以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位:mg/m<sup>3</sup>

| 調査地点  |                  | 2014年度  | 2015年度  | 2016年度  | 2017年度    | 2018年度   |
|-------|------------------|---------|---------|---------|-----------|----------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.00021 | 0.00028 | 0.00018 | (0.00009) | 0.000072 |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.00027 | 0.00042 | 0.00027 | (0.00009) | 0.00012  |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.00034 | 0.00044 | 0.00025 | (0.00014) | 0.00012  |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.00025 | 0.0013  | 0.00029 | 0.00054   | 0.00025  |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.00025 | 0.00041 | 0.00033 | (0.00009) | 0.000094 |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.00028 | 0.00041 | 0.00029 | (0.00010) | 0.00017  |

### 【備考】

テトラクロロエチレンの括弧内の数値は、検出下限値以上、定量下限値未満の数値です。  
今井谷戸交差点の測定結果は、主測定の測定値と二重測定の測定値の平均値です。

## ⑩ ジクロロメタン

[基準値：1年平均値が0.15 mg/m<sup>3</sup>以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位:mg/m<sup>3</sup>

| 調査地点  |                  | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度  | 2018年度 |
|-------|------------------|--------|--------|--------|---------|--------|
| No. 1 | 相原交差点            | 0.0018 | 0.0018 | 0.0023 | 0.00087 | 0.0018 |
| No. 2 | 鶴川駅東口交差点         | 0.0018 | 0.0026 | 0.0024 | 0.00075 | 0.0023 |
| No. 3 | 今井谷戸交差点          | 0.0019 | 0.0023 | 0.0020 | 0.0023  | 0.0027 |
| No. 4 | 境川クリーンセンター前交差点   | 0.0018 | 0.0026 | 0.0018 | 0.00075 | 0.0027 |
| No. 5 | 成瀬コミュニティセンター前交差点 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0022 | 0.00076 | 0.0020 |
| No. 6 | 東名入口交差点          | 0.0022 | 0.0028 | 0.0020 | 0.00081 | 0.0023 |

### 【備考】

今井谷戸交差点の測定結果は、主測定の測定値と二重測定の測定値の平均値です。



## 4. ダイオキシン類調査

町田市では、1999年度から鶴間地区で一般大気中ダイオキシン類の測定を開始しました。2002年度からは、市内3ヶ所において年4回モニタリング調査を実施し、2018年度からは市内3ヶ所において年2回モニタリング調査を実施しています。

### (1) ダイオキシン類に係る環境基準

ダイオキシン類対策特別措置法では、ダイオキシン類の濃度を、ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン(PCDDs)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDFs)およびコプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)の濃度を合計した値で示しています。さらに、ダイオキシン類に関する施策の指標とすべき耐容一日摂取量は人の体重1kgあたり4pgと定めています。

ダイオキシン類による大気・水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準

| 媒体                   | 基準値                          | 備考   |
|----------------------|------------------------------|--|
| 大気                   | 0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下 | 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。        |
| 水質<br>(水底の底質の汚染を除く。) | 1 pg-TEQ/L以下                 | 公共用水域及び地下水について適用する。                                |
| 土壌                   | 1,000 pg-TEQ/g以下             | 廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。 |
| 水底の底質                | 150 pg-TEQ/g以下               | 公共用水域の水底の底質について適用する。                               |

(注)

pg (ピコグラム) : 重量を表す単位で、1pgは一兆分の1グラム。

TEQ (毒性等量) : ダイオキシン類の中で、2,3,7,8-四塩化ジベンゾーパラジオキシンの毒性に換算した濃度である。

【備考】

- ・大気及び水質の基準は、年間平均値とする。
- ・土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250 pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

## (2) 調査概要

これまで毎年行ってきた調査による測定結果では、ダイオキシン類の値は環境基準を大きく下回っています。

### ① 調査地点

- ・ 鶴間小学校屋上（町田市鶴間4-17-1）
- ・ 町田市保健所屋上（町田市中町2-13-3）
- ・ 小山ヶ丘小学校屋上（町田市小山ヶ丘5-37）

### ② 調査日時

第1回            2018年 8月22日(水)から7日間  
第2回            2019年 2月8日(金)から7日間

### ③ 採取方法

連続7日間採取

## (3) 調査結果

3地点における一般大気中ダイオキシン類等分析結果では、すべて環境基準値（0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>）以下でした。

2018年度測定結果一覧

| 調査地点               | 第1回   | 第2回   | 年間平均値 |
|--------------------|-------|-------|-------|
| 鶴間小学校屋上            | 0.011 | 0.017 | 0.014 |
| 町田市保健所屋上           | 0.013 | 0.021 | 0.017 |
| 町田市保健所屋上<br>《二重測定》 | 0.013 | —     | 0.013 |
| 小山ヶ丘小学校屋上          | 0.012 | 0.022 | 0.017 |

2018年度の二重測定は、第1回の町田市保健所屋上のみで実施しました。

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

#### (4) 経年変化

測定結果の経年変化は以下の通りです。

一般大気中のダイオキシン類測定結果の経年変化



2018年度に測定場所を、東名入口交差点から鶴間小学校屋上に変更しました。

## 5. 主要道路騒音・交通量調査

町田市では、道路交通騒音の実態を把握するため、道路沿道の騒音および交通量の測定をしています。測定は、平日において24時間の連続測定を行っています。

### (1) 騒音に係る環境基準

環境基本法第16条第1項の規定に基づく、騒音に係る環境上の条件について生活環境を保全し、人の健康の保護に資する上で維持されることが望ましい基準（以下「環境基準」という。）は、地域の類型（住宅、商業、工業地域など）や時間の区分（昼間、夜間）に応じ定められています。

○騒音に係る環境基準 [平10.9.30 環境庁告示第64号、改正：平12.3.28 環境省告示第20号]

○環境基準と地域類型の当てはめ[平12.3.31 都告示第420号]

○2012.4.1 町田市告示第1号

この基準は航空機騒音・鉄道騒音及び建設騒音には適用しない。騒音の評価方法は等価騒音レベルによる。

(単位：デシベル)

| 地域<br>類型 | 当てはめ地域   | 地域の区分                        | 時間の区分          |                |
|----------|--|------------------------------|----------------|----------------|
|          |  |                              | 昼間<br>(6時～22時) | 夜間<br>(22時～6時) |
| A        | 第1種低層住居専用地域<br>第2種低層住居専用地域<br>第1種中高層住居専用地域<br>第2種中高層住居専用地域<br>これらに接する地先、水面 | 一般地域                         | 55以下           | 45以下           |
|          |  | 2車線以上の車線<br>を有する道路に面する<br>地域 | 60以下           | 55以下           |
| B        | 第1種住居地域<br>第2種住居地域<br>準住居地域<br>用途地域に定めのない地域<br>これらに接する地先、水面                | 一般地域                         | 55以下           | 45以下           |
|          |  | 2車線以上の車線<br>を有する道路に面する<br>地域 | 65以下           | 60以下           |
| C        | 近隣商業地域<br>商業地域<br>準工業地域<br>工業地域<br>これらに接する地先、水面                            | 一般地域                         | 60以下           | 50以下           |
|          |  | 車線を有する道路<br>に面する地域           | 65以下           | 60以下           |

この場合において、「幹線交通を担う道路に近接する空間」については、上表にかかわらず特例として次表のとおりとする。

| 昼間（6時～22時） | 夜間（22時～6時） |
|------------|------------|
| 70デシベル以下   | 65デシベル以下   |

「幹線交通を担う道路」とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあつては4車線以上の区間に限る）等を表す。

「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、以下のように車線数の区分に応じて、道路端からの距離によりその範囲を特定する。

- ・ 2車線以下の車線を有する道路 15メートル
- ・ 2車線を越える車線を有する道路 20メートル

## (2) 要請限度

要請限度とは、騒音規制法第17条第1項の規定により定められた自動車騒音の限度のことで、この限度を越えていることにより道路の周辺的生活環境が著しく損なわれると認めるとき、市町村長は都道府県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置を執るべきことを要請するものとされています。

○騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める環境省令  
[昭和46.6.23 総・厚令第3号 改正：平12.3.2 総理府令第15号 2012.4.1 町田市告示第3号]

○騒音規制法の規定に基づく自動車騒音の限度を定める区域等  
[昭47.5.1 都告示第518号、改正：平12.3.15 告279号]

(単位：デシベル)

| 区域の区分 | 当てはめ地域   | 地域の区分 | 時間の区分          |                |
|-------|--|-------|----------------|----------------|
|       |  |       | 昼間<br>(6時～22時) | 夜間<br>(22時～6時) |
| a     | 第1種低層住居専用地域<br>第2種低層住居専用地域<br>第1種中高層住居専用地域<br>第2種中高層住居専用地域<br>これらに接する地先  | 1車線   | 65             | 55             |
|       |  | 2車線以上 | 70             | 65             |
|       |  | 近接区域  | 75             | 70             |
| b     | 第1種住居地域<br>第2種住居地域<br>準住居地域<br>用途地域に定めのない地域であってA区域及びC区域に該当する区域を除く地域  | 1車線   | 65             | 55             |
|       |  | 2車線以上 | 75             | 70             |
|       |  | 近接区域  |                |                |
| c     | 近隣商業地域<br>商業地域<br>準工業地域<br>工業地域<br>これらに接する地先   | 1車線   | 75             | 70             |
|       |  | 2車線以上 |                |                |
|       |  | 近接区域  |                |                |
| 記事    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・車線とは1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。</li> <li>・近接区域とは、幹線交通を担う道路に近接する区域をいう。</li> </ul> |       |                |                |

## (3) 調査概要・調査結果

### I 道路騒音測定（直営）

#### ① 調査概要

町田市では、年に1回3地点において道路沿道の騒音及び交通量の測定を実施しています。

## 24時間連続測定

|       | 測定地点                                     | 所在地                             | 日時  |
|-------|--|---------------------------------|---|
| No. 1 | 市道町田 4 3 7 号線<br>(教育センター前)               | 木曾東 3-1-3<br>(第1種中高層<br>住居専用地域) | 2019年1月22日(火)10:00～<br>2019年1月23日(水)10:00 |
| No. 2 | 主要地方道 47 号<br>(町田市すみれ会館前)                | 中町 2-13-14<br>(近隣商業地<br>域)      | 2019年1月29日(火)10:00～<br>2019年1月30日(水)10:00 |
| No. 3 | 主要地方道 47 号<br>(町田市消防団第4分団第6<br>部消防器具置場前) | 常盤町 3267<br>(第2種住居地<br>域)       | 2019年2月26日(火)10:00～<br>2019年2月27日(水)10:00 |

(注)

- ・No. 2 および No. 3 の環境基準については、幹線交通を担う道路に近接する空間についての特例が適用される。また、要請限度についても幹線道路を担う道路に近接する区域（近接区域）が適用される。

## ② 調査結果

2018年度の調査では、市道町田437号線における昼間及び夜間の時間帯で環境基準を超えたものの、要請限度を超過する地点はありませんでした。

(単位：デシベル)

|       | 測定地点                                     | 交通量平均<br>(台数/10分) | 騒音レベル(dB) |     | 環境基準 |    | 要請限度 |    |
|-------|--|-------------------|-----------|-----|------|----|------|----|
|       |  |                   | 昼間        | 夜間  | 昼間   | 夜間 | 昼間   | 夜間 |
| No. 1 | 市道町田 437 号線<br>(教育センター前)                 | 184 台             | ●65       | ●61 | 60   | 55 | 70   | 65 |
| No. 2 | 主要地方道 47 号<br>(町田市すみれ会館前)                | 188 台             | 67        | 62  | 70   | 65 | 75   | 70 |
| No. 3 | 主要地方道 47 号<br>(町田市消防団第4分団<br>第6部消防器具置場前) | 216 台             | 64        | 61  | 70   | 65 | 75   | 70 |

【備考】

- 環境基準を上回る値

## II 常時監視・面的評価

町田市では、騒音規制法第18条第1項の規定に基づく「自動車騒音の状況の常時監視」として、幹線道路の沿道地域における環境基準を超過する建物の割合などを調査しています。

従来「その地域を代表すると思われる地点」を評価する「点的」な評価方法でしたが、「一定の地域ごとに当該地域内（道路に面する50mの範囲）の全ての住居等のうち、環境基準を超過する戸数及び割合を把握することにより評価」する「面的」な評価方法も実施するようになりました。

### ① 調査概要

2018年度は、市内7路線について、基準点における24時間騒音調査、背後地騒音調査、交通量調査を、道路と道路に面する地域(道路端から50mの地域)において、道路の状況調査、沿道の住居等の調査を行いました。

| 番号 | 路線名       | 基準点調査地点    | 背後値調査地点    | 調査単位区<br>番号 | 調査日程                                   |
|----|-----------|------------|------------|-------------|--|
| 1  | 一般国道 16 号 | 相原町 304-29 | 相原町 157-1  | 15170       | 2018年12月10日（月）12:00<br>～12月11日（火）12:00 |
| 2  | 府中町田線     | 野津田町 916-1 | 野津田町 932-3 | 41130       | 2018年12月10日（月）12:00<br>～12月11日（火）12:00 |
| 3  | 八王子町田線    | 原町田 2-12   | 原町田 2-12   | 42150       | 2018年12月18日（火）12:00<br>～12月19日（水）12:00 |
| 4  | 八王子町田線    | 山崎町 1892   | 山崎町 1893-1 | 42190       | 2018年12月18日（火）12:00<br>～12月19日（水）12:00 |
| 5  | 八王子町田線    | 木曾東 1-12   | 木曾東 1-12   | 42200       | 2018年12月19日（水）2:00<br>～12月20日（木）2:00   |
| 6  | 目黒町田線     | 金森 2-29    | 金森 2-29    | 42320       | 2018年12月18日（火）19:00<br>～12月19日（水）19:00 |
| 7  | 町田日野線     | 小野路町 934   | 小野路町 934   | 60820       | 2018年12月10日（月）11:00<br>～12月11日（火）11:00 |

## ②面的評価による環境基準の達成状況

2018年度に行った面的調査の結果、環境基準の達成率は、7路線全体では昼間の時間帯で95.2%、夜間の時間帯で92.5%という結果となりました。

| 番号 | 調査対象道路    | 時間帯 | 面的評価(全体) |         |        | 面的評価(近接空間) |         |        | 面的評価(非近接空間) |         |        |
|----|-----------|-----|----------|---------|--------|------------|---------|--------|-------------|---------|--------|
|    |           |     | 非達成戸数(戸) | 達成戸数(戸) | 達成率(%) | 非達成戸数(戸)   | 達成戸数(戸) | 達成率(%) | 非達成戸数(戸)    | 達成戸数(戸) | 達成率(%) |
| 1  | 一般国道 16 号 | 昼間  | 32       | 260     | 89.0   | 32         | 129     | 80.1   | 0           | 131     | 100.0  |
|    |           | 夜間  | 52       | 240     | 82.2   | 49         | 112     | 69.6   | 3           | 128     | 97.7   |
| 2  | 府中町田線     | 昼間  | 1        | 121     | 99.2   | 0          | 48      | 100.0  | 1           | 73      | 98.6   |
|    |           | 夜間  | 11       | 111     | 91.0   | 10         | 38      | 79.2   | 1           | 73      | 98.6   |
| 3  | 八王子町田線    | 昼間  | 22       | 742     | 97.1   | 22         | 356     | 94.2   | 0           | 386     | 100.0  |
|    |           | 夜間  | 36       | 728     | 95.3   | 35         | 343     | 90.7   | 1           | 385     | 99.7   |
| 4  | 八王子町田線    | 昼間  | 0        | 319     | 100.0  | 0          | 32      | 100.0  | 0           | 287     | 100.0  |
|    |           | 夜間  | 0        | 319     | 100.0  | 0          | 32      | 100.0  | 0           | 287     | 100.0  |
| 5  | 八王子町田線    | 昼間  | 1        | 1443    | 99.9   | 1          | 626     | 99.8   | 0           | 817     | 100.0  |
|    |           | 夜間  | 7        | 1437    | 99.5   | 6          | 621     | 99.0   | 1           | 816     | 99.9   |

|   |        |    |     |      |      |     |      |      |     |      |      |
|---|--------|----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 6 | 目黒町町田線 | 昼間 | 171 | 1206 | 87.6 | 116 | 365  | 75.9 | 55  | 841  | 93.9 |
|   |        | 夜間 | 246 | 1131 | 82.1 | 131 | 350  | 72.8 | 115 | 781  | 87.2 |
| 7 | 町田日野線  | 昼間 | 5   | 492  | 99.0 | 3   | 222  | 98.7 | 2   | 270  | 99.3 |
|   |        | 夜間 | 10  | 487  | 98.0 | 8   | 217  | 96.4 | 2   | 270  | 99.3 |
|   | 全体     | 昼間 | 232 | 4583 | 95.2 | 174 | 1778 | 91.1 | 58  | 2805 | 98.0 |
|   |        | 夜間 | 362 | 4453 | 92.5 | 239 | 1713 | 87.8 | 123 | 2740 | 95.7 |

### ③ 基準点騒音レベルと環境基準及び要請限度との比較

騒音レベルの測定を実施した7地点のうち、昼間（6時から22時まで）及び夜間（22時から翌6時まで）の両時間区分とも環境基準を下回っていた測定地点は5地点、両時間区分とも環境基準を上回って測定地点は1地点でした。要請限度を上回っていた地点はありませんでした。

（単位：デシベル）

| 番号 | 路線名       | 昼夜区分 | 基準点での調査結果<br>等価騒音レベル（dB） |   | 環境基準<br>（dB） | 要請限度<br>（dB） |
|----|-----------|------|--------------------------|---|--------------|--------------|
| 1  | 一般国道 16 号 | 昼間   | 71                       | ● | 70           | 75           |
|    |           | 夜間   | 68                       | ● | 65           | 70           |
| 2  | 府中町田線     | 昼間   | 69                       |   | 70           | 75           |
|    |           | 夜間   | 66                       | ● | 65           | 70           |
| 3  | 八王子町田線    | 昼間   | 65                       |   | 70           | 75           |
|    |           | 夜間   | 64                       |   | 65           | 70           |
| 4  | 八王子町田線    | 昼間   | 63                       |   | 70           | 75           |
|    |           | 夜間   | 57                       |   | 65           | 70           |
| 5  | 八王子町田線    | 昼間   | 68                       |   | 70           | 75           |
|    |           | 夜間   | 65                       |   | 65           | 70           |
| 6  | 目黒町町田線    | 昼間   | 68                       |   | 70           | 75           |
|    |           | 夜間   | 65                       |   | 65           | 70           |
| 7  | 町田日野線     | 昼間   | 67                       |   | 70           | 75           |
|    |           | 夜間   | 63                       |   | 65           | 70           |

#### 【備考】

●環境基準を上回る値



## 6. 航空機騒音

町田市は、厚木・横田の両米軍基地を離着陸する航空機の飛行ルートの下に位置しています。町田市役所は、厚木基地(厚木海軍飛行場)の滑走路北端から北に約9km、横田基地(横田飛行場)の滑走路南端から南東に約22kmの位置にあります。

市内における航空機騒音は、主として厚木基地の滑走路北側を離着陸する航空機によるものです。厚木基地では、米海軍空母の艦載機および基地に常駐する海上自衛隊の対潜哨戒機等が離着陸しています。また、横田基地では大型の輸送機が離着陸しています。特に米海軍空母が横須賀港に入港している期間の艦載機による航空機騒音はすさまじく、騒音発生回数も多くなります。

町田市では、航空機騒音による被害を監視する常時測定(24時間連続測定)を行っています。測定地点は現在市内5地点です。

東京都では、町田第一小学校、鶴川第二小学校、忠生小学校で、北関東防衛局が健康福社会館、金井中学校、および鶴川中学校で常時測定を行っています。

### (1) 航空機騒音に係る環境基準と地域類型の当てはめ

(昭和 48 年 12 月 27 日環境庁告示第 154 号)

(平成 19 年 12 月 17 日環境省告示第 114 号) 一部改正

環境基本法第 16 条第 1 項による騒音に係る環境上の条件につき、生活環境を保全し、人の健康の保護に資するうえで維持することが望ましい航空機騒音に係る基準は、地域の類型ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりです。(都告示を当てはめたものを掲載)

| 地域の類型 | 基準値      | 当てはめ地域<br>(昭和 51 年 11 月 1 日東京都告示第 1068 号<br>平成 24 年 3 月 30 日東京都告示第 560 号:改正)   |
|-------|----------|--|
| I     | 57 dB 以下 | 告示別表に掲げる区域のうち都市計画法第 8 条第 1 項第 1 号の規定により定められた<br>第 1 種低層住居専用地域<br>第 2 種低層住居専用地域<br>第 1 種中高層住居専用地域<br>第 2 種中高層住居専用地域<br>第 1 種住居地域<br>第 2 種住居地域及び準住居地域<br>ならびに同号の規定による用途地域として定められていない地域 |
| II    | 62 dB 以下 | 告示別表に掲げる区域のうち都市計画法第 8 条第 1 項第 1 号の規定により定められた<br>近隣商業地域・商業地域<br>準工業地域及び工業地域   |

別表（抜粋）

| 飛行場名  | 区 域  |
|-------|--|
| 横田飛行場 | <p>滑走路の北側短辺の中心と南側短辺の中心を結ぶ直線（以下「中心線」という。）から直角方向に東側 2000 メートルの地点を通る中心線と平行な直線、中心線から直角方向に西側 3000 メートルの地点を通る中心線と平行な直線、東京都と埼玉県との境界及び町田市と八王子市との境界に囲まれた地域。</p> <p>但し、日本国とアメリカ合衆国との間の相互協力及び安全保障条約第6条に基づく施設及び区域、並びに日本国における合衆国軍隊の地位に関する協定（S35 年条約第7号）第2条第1項の規定による施設及び区域の存する区域を除く。</p> <p>（昭和 53 年 3 月 31 日東京都告示第 309 号）</p>   |
| 飛行場名  | 区 域  |
| 厚木飛行場 | <p>道路法に基づく都道の路線認定に関する告示（S30 東京都告示第 1058 号）で認定された町田厚木線の中心線が東京都と神奈川県との境界と交わる地点（以下この項において「基準点」という。）から西へ 4220 メートルの地点において北へ引いた直線が東京都と神奈川県との境界と交わる地点を（ア）とし、基準点から北へ 6950 メートルの地点において西へ 3290 メートルの地点を（イ）とし、基準点から北へ 6400 メートルの地点において東へ 2760 メートルの地点を（ウ）とし、基準点から北へ 5530 メートルの地点において東へ 3660 メートルの地点を（エ）とし、基準点から北へ 4660 メートルの地点において東へ 2520 メートルの地点を（オ）とし、基準点から北へ 2810 メートルの地点において東へ 1850 メートルの地点を（カ）とし、基準点から南へ 1220 メートルの地点において東へ 3250 メートルの地点を（キ）とし、基準点から東へ 2380 メートルの地点において南へ引いた直線が東京都と神奈川県との境界と交わる地点を（ク）とした場合において、（ア）、（イ）、（ウ）、（エ）、（オ）、（カ）、（キ）及び（ク）の各地点を順次に結んだ直線並びに東京都と神奈川県との境界で囲まれた区域。</p> <p>（昭和 60 年 5 月 31 日東京都告示第 615 号<br/>平成 20 年 12 月 22 日東京都告示第 1577 号：改正）</p> |

## (2) 測定概要

### ① 測定基準

70 dB以上の音が5秒以上継続するもので暗騒音より10 dB以上大きい騒音を航空機騒音として計測しています。

#### 【備考】

- ・測定は、原則として連続7日間行い、騒音レベルの最大値が暗騒音より10dB以上大きい航空機騒音について、単発騒音暴露レベル(L<sub>AE</sub>)を計測する。
- ・評価は下記の算式アにより1日(午前0時から午後12時まで)ごとの時間帯補正等価騒音レベル(L<sub>den</sub><sup>\*2</sup>)を算出し、全測定日のL<sub>den</sub>について、算式イによりパワー平均を算出するものとする。

$$\text{算式ア} \quad L_{\text{den}} = 10 \log_{10} \left\{ \frac{T_0}{T} \left( \sum_i 10^{\frac{L_{\text{AE},di}}{10}} + \sum_j 10^{\frac{L_{\text{AE},ej}+5}{10}} + \sum_k 10^{\frac{L_{\text{AE},nk}+10}{10}} \right) \right\}$$

- ※ i,j,k : 各時間帯で観測された騒音のi番目、j番目、k番目
- L<sub>AE,di</sub> : 午前7時から午後7時までの時間帯におけるi番目のL<sub>AE</sub>
- L<sub>AE,ej</sub> : 午後7時から午後10時までの時間帯におけるj番目のL<sub>AE</sub>
- L<sub>AE,nk</sub> : 午前0時から午前7時までおよび午後10時から午後12時までの時間帯におけるk番目のL<sub>AE</sub>
- T : 一日(86,400秒)
- T<sub>0</sub> : 1秒

#### 算式イ

$$10 \log_{10} \left( \frac{1}{N} \sum_i 10^{\frac{L_{\text{den},i}}{10}} \right)$$

- ※ N : 測定日数
- L<sub>den,i</sub> : 測定日のうちi日目の測定日のL<sub>den</sub>

#### (注)

- ・\*1:等価騒音レベル

測定時間について、変動する騒音の騒音レベルをエネルギー的な平均値として表した量で、単位はデシベル(dB)。時間平均騒音レベルともいう。

- ・\*2:L<sub>den</sub>

等価騒音レベルを基本とした指標のひとつで、昼間・夕方・夜間の時間帯別に重み付けを行った1日の等価騒音レベルのことをいう。騒音の総暴露量エネルギー積分により評価する。

### ② 測定期間

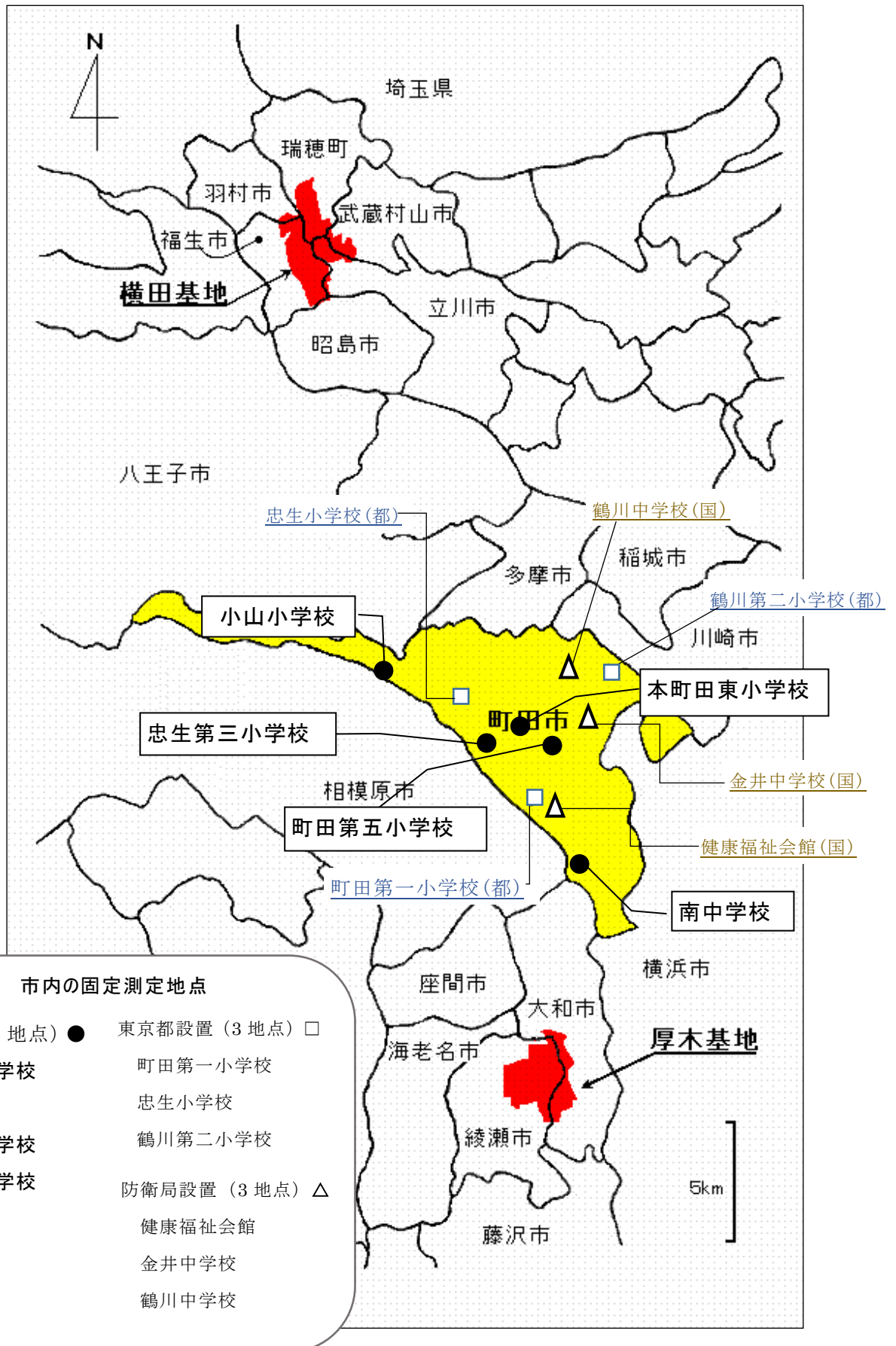
2018年4月1日～2019年3月31日《24時間連続測定》

### ③ 測定地点

- (ア) 町田市立本町田東小学校 (本町田3350)
- (イ) 町田市立小山小学校 (小山町944)
- (ウ) 町田市立町田第五小学校 (玉川学園4-14-7)
- (エ) 町田市立忠生第三小学校 (木曾東3-11-3)
- (オ) 町田市立南中学校 (金森3-27-1)

#### ④ 測定地点および基地の位置

航空機騒音測定地点および基地位置図



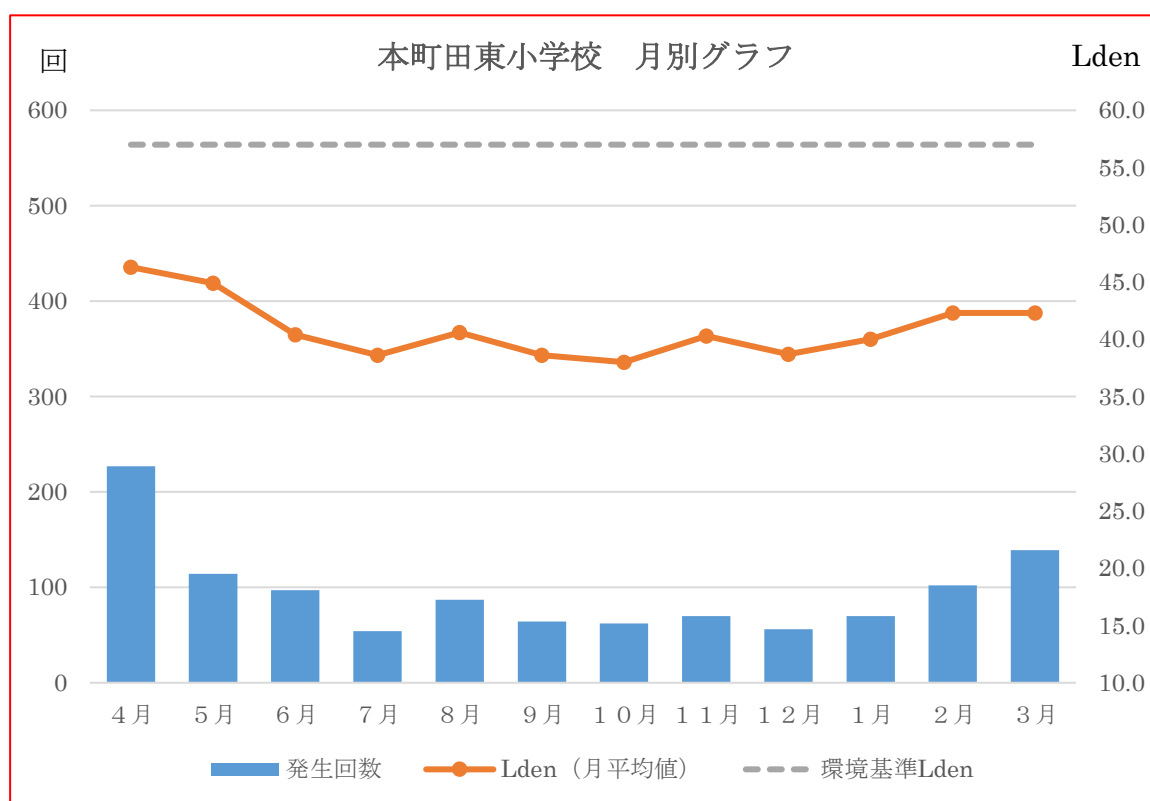
### (3)測定結果

2018年度のLden（年平均値）は、全地点で基準値以下でした。

#### ①騒音発生回数

##### (7) 本町田東小学校

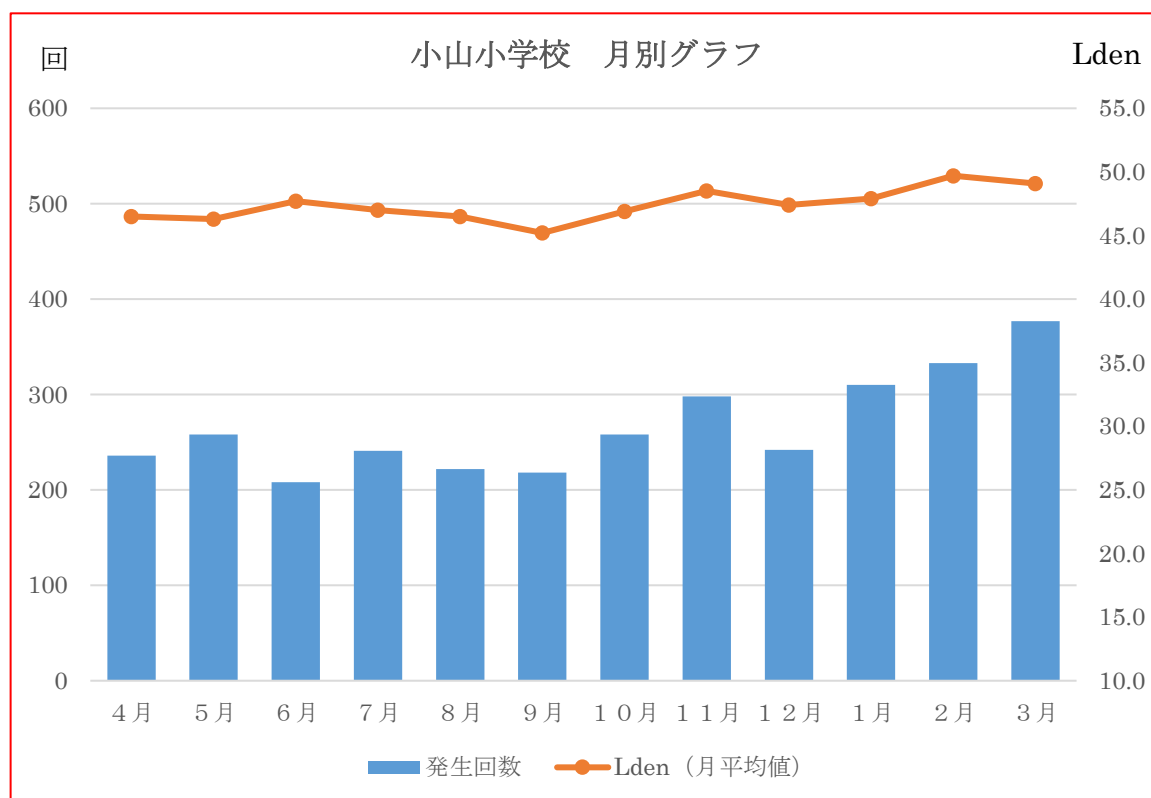
| 月       | 測定日数 | 発生回数 | 1日平均発生回数      | 最大騒音レベル (dB)   | Lden (月平均値)  | 環境基準Lden |
|---------|------|------|---------------|----------------|--------------|----------|
| 2018年4月 | 30   | 227  | 7.6           | 92.4           | 46.3         | 57       |
| 5月      | 31   | 114  | 3.7           | 95.1           | 44.9         |          |
| 6月      | 30   | 97   | 3.2           | 80.7           | 40.4         |          |
| 7月      | 31   | 54   | 1.7           | 80.5           | 38.6         |          |
| 8月      | 31   | 87   | 2.8           | 83.3           | 40.6         |          |
| 9月      | 30   | 64   | 2.1           | 83.4           | 38.6         |          |
| 10月     | 31   | 62   | 2.0           | 81.0           | 38.0         |          |
| 11月     | 30   | 70   | 2.3           | 84.7           | 40.3         |          |
| 12月     | 31   | 56   | 1.8           | 81.0           | 38.7         |          |
| 2019年1月 | 31   | 70   | 2.3           | 88.3           | 40.0         |          |
| 2月      | 28   | 102  | 3.6           | 90.1           | 42.3         |          |
| 3月      | 31   | 139  | 4.5           | 85.0           | 42.3         |          |
| 年間合計    | 365  | 1142 | (年平均値)<br>3.1 | (年最大値)<br>95.1 | (年平均値)<br>42 |          |



(イ) 小山小学校

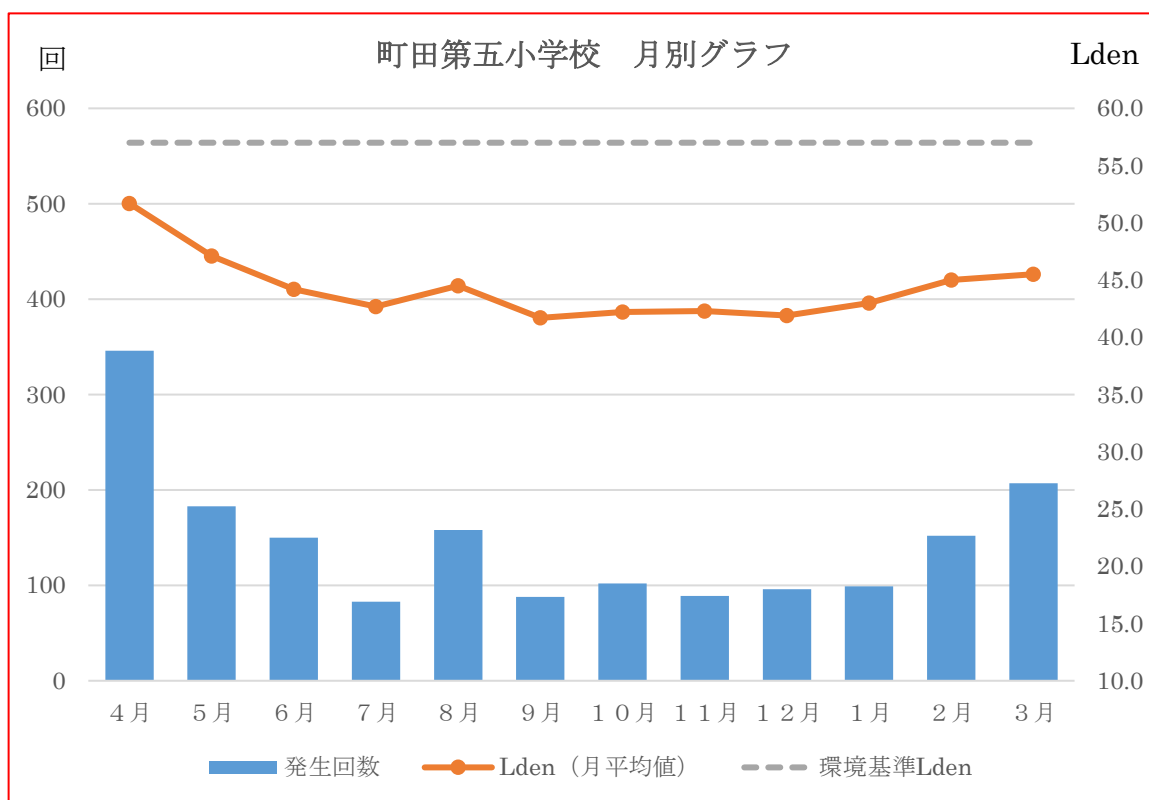
| 月       | 測定日数 | 発生回数 | 1日平均発生回数      | 最大騒音レベル (dB)   | Lden (月平均値)  | 環境基準 Lden |
|---------|------|------|---------------|----------------|--------------|-----------|
| 2018年4月 | 30   | 236  | 7.9           | 87.6           | 46.5         | 指定区域外     |
| 5月      | 31   | 258  | 8.3           | 85.1           | 46.3         |           |
| 6月      | 30   | 208  | 6.9           | 89.1           | 47.7         |           |
| 7月      | 31   | 241  | 7.8           | 89.7           | 47.0         |           |
| 8月      | 27*  | 222  | 8.2           | 83.7           | 46.5         |           |
| 9月      | 30   | 218  | 7.3           | 87.5           | 45.2         |           |
| 10月     | 31   | 258  | 8.3           | 86.2           | 46.9         |           |
| 11月     | 30   | 298  | 9.9           | 94.8           | 48.5         |           |
| 12月     | 31   | 242  | 7.8           | 88.9           | 47.4         |           |
| 2019年1月 | 31   | 310  | 10.0          | 91.1           | 47.9         |           |
| 2月      | 28   | 333  | 11.9          | 97.6           | 49.7         |           |
| 3月      | 31   | 377  | 12.2          | 88.3           | 49.1         |           |
| 年間合計    | 361  | 3201 | (年平均値)<br>8.9 | (年最大値)<br>97.6 | (年平均値)<br>48 |           |

※8月17日～20日 停電のため4日間欠測



(ウ) 町田第五小学校

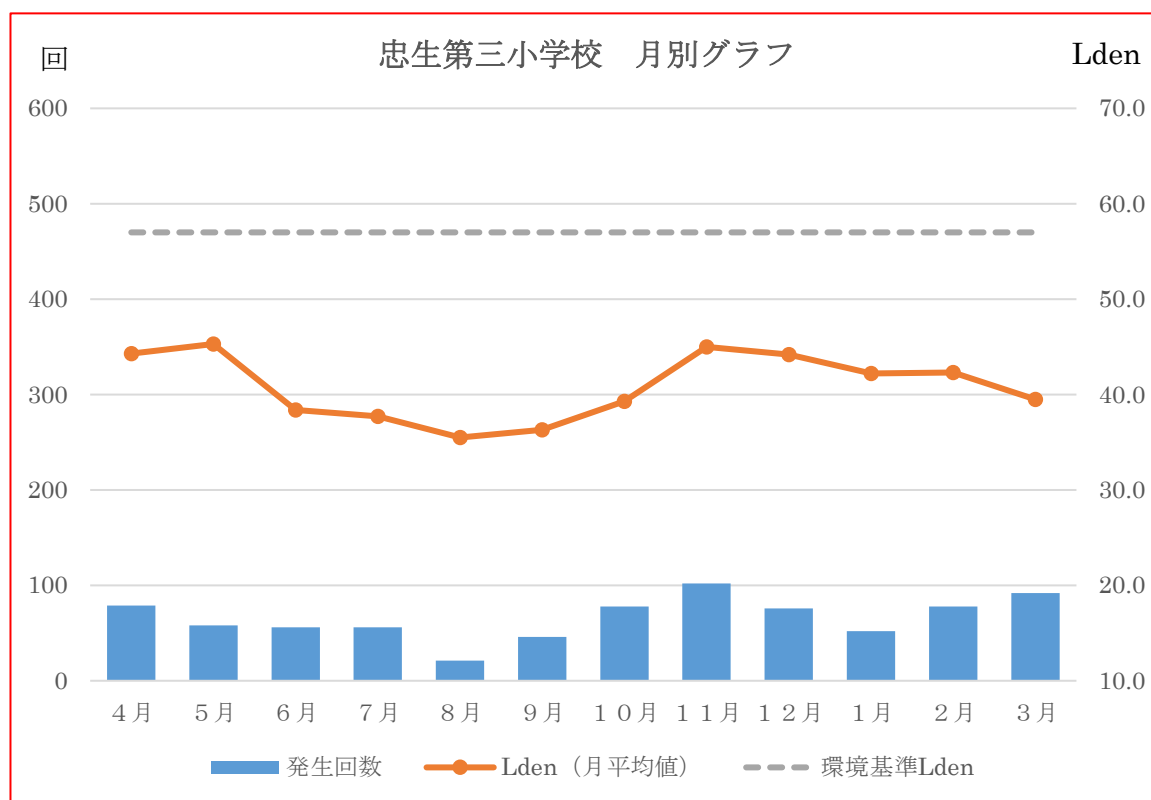
| 月       | 測定日数 | 発生回数 | 1日平均発生回数      | 最大騒音レベル (dB)    | Lden (月平均値)  | 環境基準Lden |
|---------|------|------|---------------|-----------------|--------------|----------|
| 2018年4月 | 30   | 346  | 11.5          | 104.7           | 51.7         | 57       |
| 5月      | 31   | 183  | 5.9           | 98.0            | 47.1         |          |
| 6月      | 30   | 150  | 5.0           | 84.5            | 44.2         |          |
| 7月      | 31   | 83   | 2.7           | 85.3            | 42.7         |          |
| 8月      | 31   | 158  | 5.1           | 83.3            | 44.5         |          |
| 9月      | 30   | 88   | 2.9           | 84.3            | 41.7         |          |
| 10月     | 31   | 102  | 3.3           | 84.8            | 42.2         |          |
| 11月     | 30   | 89   | 3.0           | 81.7            | 42.3         |          |
| 12月     | 31   | 96   | 3.1           | 81.6            | 41.9         |          |
| 2019年1月 | 31   | 99   | 3.2           | 86.9            | 43.0         |          |
| 2月      | 28   | 152  | 5.4           | 85.3            | 45.0         |          |
| 3月      | 31   | 207  | 6.7           | 82.9            | 45.5         |          |
| 年間合計    | 365  | 1753 | (年平均値)<br>4.8 | (年最大値)<br>104.7 | (年平均値)<br>45 |          |



(I) 忠生第三小学校

| 月                | 測定日数 | 発生回数 | 1日平均発生回数      | 最大騒音レベル (dB)   | Lden (月平均値)  | 環境基準Lden |
|------------------|------|------|---------------|----------------|--------------|----------|
| 2018年4月          | 30   | 79   | 2.6           | 94.2           | 44.3         | 57       |
| 5月               | 31   | 58   | 1.9           | 93.9           | 45.3         |          |
| 6月               | 30   | 56   | 1.9           | 78.9           | 38.4         |          |
| 7月               | 31   | 56   | 1.8           | 80.3           | 37.7         |          |
| 8 <sup>*</sup> 月 | 23   | 21   | 0.9           | 80.6           | 35.5         |          |
| 9月               | 30   | 46   | 1.5           | 83.7           | 36.3         |          |
| 10月              | 31   | 78   | 2.5           | 83.9           | 39.3         |          |
| 11月              | 30   | 102  | 3.4           | 92.0           | 45.0         |          |
| 12月              | 31   | 76   | 2.5           | 92.2           | 44.2         |          |
| 2019年1月          | 31   | 52   | 1.7           | 90.9           | 42.2         |          |
| 2月               | 28   | 78   | 2.8           | 92.3           | 42.3         |          |
| 3月               | 31   | 92   | 3.0           | 84.9           | 39.5         |          |
| 年間合計             | 357  | 794  | (年平均値)<br>2.2 | (年最大値)<br>94.2 | (年平均値)<br>42 |          |

※8月17日～20日、24日～27日 停電のため8日間欠測

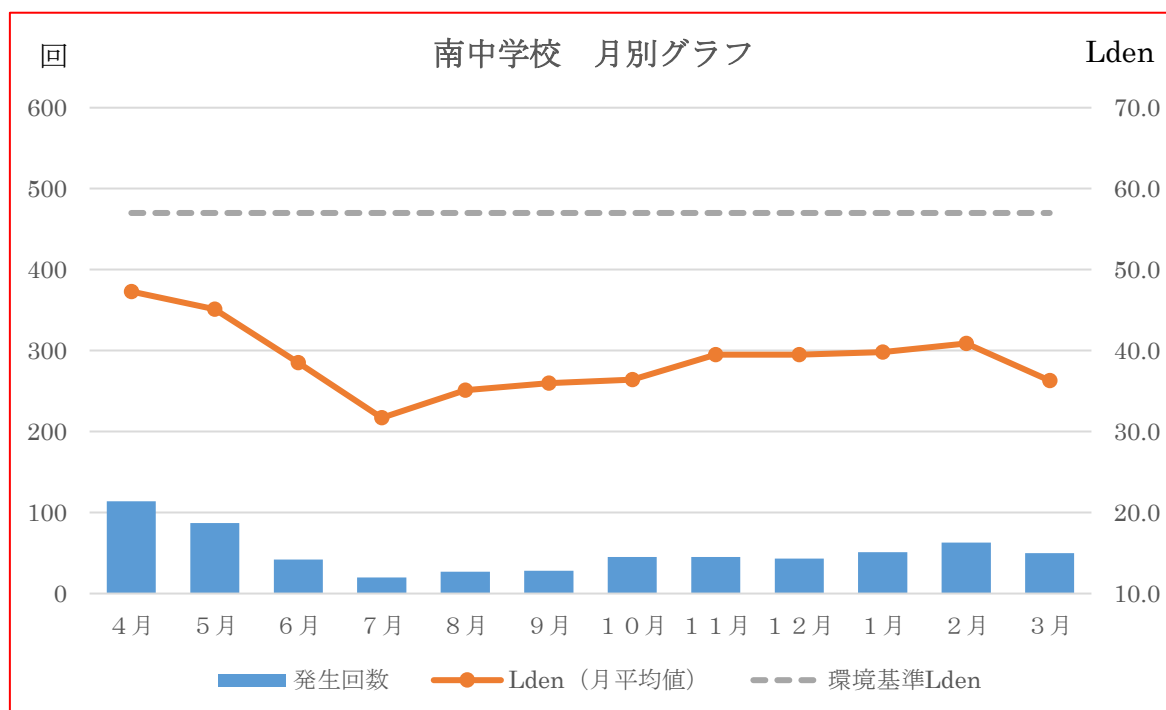




(オ) 南中学校

| 月       | 測定<br>日数        | 発生回数 | 1日平均<br>発生回数  | 最大騒音<br>レベル (d<br>B) | Lden<br>(月平均値) | 環境基準<br>Lden |
|---------|-----------------|------|---------------|----------------------|----------------|--------------|
| 2018年4月 | 30              | 114  | 3.8           | 99.5                 | 47.3           | 57           |
| 5月      | 31              | 87   | 2.8           | 95.9                 | 45.1           |              |
| 6月      | 30              | 42   | 1.4           | 82.4                 | 38.5           |              |
| 7月      | 31              | 20   | 0.6           | 81.3                 | 31.7           |              |
| 8月      | 31              | 27   | 0.9           | 84.6                 | 35.1           |              |
| 9月      | 30              | 28   | 0.9           | 79.4                 | 36.0           |              |
| 10月     | 31              | 45   | 1.5           | 82.7                 | 36.4           |              |
| 11月     | 25 <sup>*</sup> | 45   | 1.8           | 82.7                 | 39.5           |              |
| 12月     | 31              | 43   | 1.4           | 90.9                 | 39.5           |              |
| 2019年1月 | 31              | 51   | 1.6           | 89.0                 | 39.8           |              |
| 2月      | 28              | 63   | 2.3           | 89.9                 | 40.9           |              |
| 3月      | 31              | 50   | 1.6           | 81.9                 | 36.3           |              |
| 年間合計    | 360             | 615  | (年平均値)<br>1.7 | (年最大値)<br>99.5       | (年平均値)<br>41   |              |

※11月22日～26日 停電のため5日間欠測



② 米海軍空母の横須賀港への入出港状況

| 入港日          | 出港日          | 寄港日数  |
|--------------|--------------|-------|
| 2017年 12月 4日 | 2018年 5月 11日 | 159日間 |
| 2018年 5月 17日 | 2018年 5月 29日 | 13日間  |
| 2018年 7月 24日 | 2018年 7月 27日 | 4日間   |
| 2018年 7月 30日 | 2018年 8月 7日  | 9日間   |
| 2018年 8月 10日 | 2018年 8月 14日 | 5日間   |
| 2018年 12月 5日 | 2019年 5月 12日 | 159日間 |

【参考ページ】

環境基準や環境調査の結果の単位についての、読み方と簡易的な説明の一覧です。

| 掲載章   | 掲載章、単位を使用する物質等     | 単位                    | 読み方                   | 説明  |
|-------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| 第1章   | 河川調査、地下水調査結果       | mg/L                  | ミリグラム毎リットル            | 水1リットルあたりに含まれる物質の量(濃度)  |
| 第1章   | 河川調査 流量            | m <sup>3</sup> /s     | 立方メートル毎秒              | 1秒あたりに流れる水の量  |
| 第1章   | 河川調査 気温、水温         | °C                    | 度                     |   |
| 第1章   | 河川調査 大腸菌群数         | MPN/100mL             | エムピーエヌ毎100ミリリットル      | 水100ミリリットルあたりに含まれる大腸菌群を数値化したもの  |
| 第1章   | 河川調査 大腸菌数          | 個/100mL               | 個毎100ミリリットル           | 水100ミリリットルあたりに含まれる大腸菌の数   |
| 第1章   | 河川調査 底質 基準値        | ppm                   | ピーピーエム                | 泥1キログラムあたりに含まれる物質の量。(mg/kgと同量)  |
| 第1章   | 河川調査 底質結果          | mg/g、mg/kg            | ミリグラム毎グラム、ミリグラム毎キログラム | 泥1グラム(キログラムの場合は1キログラム)あたりに含まれる物質の量  |
| 第1章   | 河川調査 底質 強熱減量、含水率   | wt%                   | 質量パーセント               | 泥の中に含まれる物質の質量比  |
| 第1章   | 河川調査 底質 硫化物        | mgS/g                 | ミリグラムエス毎グラム           | 泥1グラムあたりに含まれる硫黄原子の量   |
| 第1章   | 河川調査 底質 酸化還元電位     | mV                    | ミリボルト                 | 泥の酸化還元状態を数値化したもの  |
| 第1章   | 河川調査 底質 酸素利用量      | mg/kgH                | ミリグラム毎キログラム時          | 1時間あたりに消費する酸素の量   |
| 第1章   | 河川調査 河川の説明         | km                    | キロメートル                | 川の長さを表すために使用  |
| 第1章   | 河川調査 河川の説明         | km <sup>2</sup>       | 平方キロメートル              | 川の流域面積を表すために使用  |
| 第3章   | 大気質調査 環境基準、調査結果    | ppm                   | ピーピーエム                | 100万立方メートルにおける物質の体積比  |
| 第3章   | 大気質調査 環境基準、調査結果    | mg/m <sup>3</sup>     | ミリグラム毎立方メートル          |   |
| 第4章   | ダイオキシン類調査 環境基準     | pg-TEQ/m <sup>3</sup> | ピコグラムティーイーキュー毎立方メートル  | ピコグラムとは重量を表す単位で、1兆分の1グラム<br>TEQ(ティーイーキュー)とは毒性等量のことで、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値 |
| 第4章   | ダイオキシン類調査 環境基準     | pg-TEQ/L              | ピコグラムティーイーキュー毎リットル    |   |
| 第4章   | ダイオキシン類調査 環境基準     | pg-TEQ/g              | ピコグラムティーイーキュー毎グラム     |   |
| 第5・6章 | 主要道路騒音・交通量調査、航空機騒音 | dB                    | デシベル                  | 音の大きさを表す単位で、音圧レベルのこと。   |
| 第6章   | 航空機騒音              | Lden                  | エルデン                  | 時間帯補正等価騒音レベル  |



## 2018年度環境調査事業概要

- [発行日] 2019年 8月  
[発行者] 町田市  
[編集集] 町田市環境資源部環境保全課  
〒194-8520 町田市森野二丁目2番22号  
(電話) 042-724-2711