

# 平成 29 年度ダイオキシン類に係る調査結果

環境部環境保全課、廃棄物対策課

|     |                                |     |        |
|-----|--------------------------------|-----|--------|
| I   | 平成 29 年度ダイオキシン類に係る調査結果について（概要） | ... | 1 ページ  |
| II  | ダイオキシン類環境調査結果                  | ... | 2 ページ  |
| III | ダイオキシン類に係る事業者測定結果              |     |        |
| 1   | 排出ガスの測定結果について                  | ... | 6 ページ  |
| 2   | 排出水の測定結果について                   | ... | 7 ページ  |
| 3   | ばいじん及び燃え殻の測定結果について             | ... | 8 ページ  |
| IV  | ダイオキシン類に係る行政検査結果               | ... | 11 ページ |

## I 平成 29 年度ダイオキシン類に係る調査結果について（概要）

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、環境調査結果及び事業者測定結果を公表します。  
また、本市が実施した行政検査の結果についても併せて公表します。

### 1 環境調査結果

#### (1) 大気環境

豊橋市役所、大崎校区市民館、原町公民館の 3 地点で調査を実施し、すべての地点で環境基準を達成しました。

#### (2) 水環境

水質については、河川 3 地点、海域 1 地点、地下水 2 地点で調査を実施し、すべての地点で環境基準を達成しました。

底質については、河川 3 地点、海域 1 地点で調査を実施し、すべての地点で環境基準を達成しました。

#### (3) 土壌環境

2 地点で調査を実施し、すべての地点で環境基準を達成しました。

### 2 事業者測定結果

#### (1) 排出ガス

平成 29 年度末現在、大気基準適用施設は 21 施設の届出があります。報告のありました施設は、いずれも排出基準に適合していました。

#### (2) 排水水

平成 29 年度末現在、水質基準適用事業場は 3 事業場の届出があります。報告のありました事業場は、いずれも排出基準に適合していました。

#### (3) ばいじん及び燃え殻

平成 29 年度末現在、ばいじん、燃え殻が発生する施設は 13 施設があります。報告のありました施設は、いずれも埋立処分等の処理基準に適合していました。

### 3 行政検査結果

大気基準が適用される 5 施設の排出ガスについて行政検査を行ったところ、排出基準に適合していました。

また、ばいじんの基準が適用される 4 施設について行政検査を行ったところ、いずれも処理基準に適合していました。

## Ⅱ ダイオキシン類環境調査結果

### (1) ダイオキシン類環境調査結果

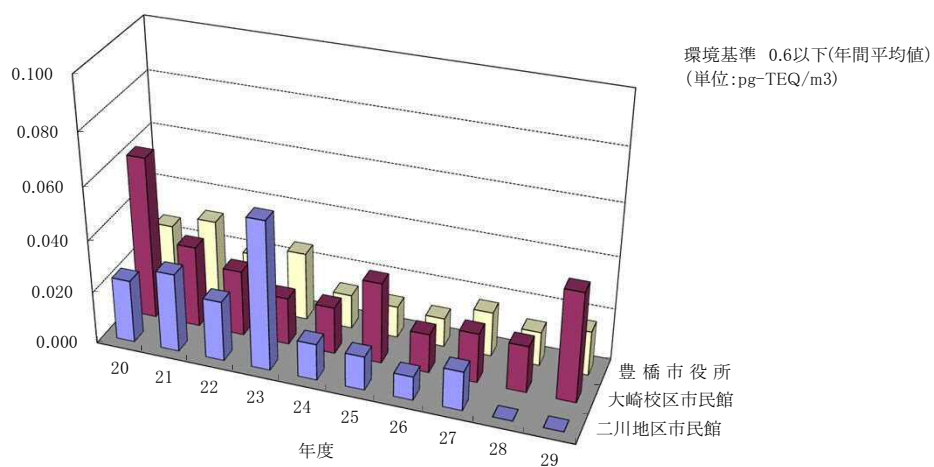
大気、水質、底質及び土壌について15地点で調査を行った結果、すべての地点で環境基準を達成した。

#### 平成29年度 ダイオキシン類環境調査結果

| 区分                                     |                   | 調査地点等      |                | 調査年月日 | 調査結果  |                                              | 環境基準<br>及び単位 |
|----------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------|-------|----------------------------------------------|--------------|
|                                        |                   |            |                |       | 測定値   | 年間平均値                                        |              |
| 大<br>気<br>環<br>境                       | 豊 橋<br>市役所        | 春季         | H29年5月10日～17日  | 0.012 | 0.017 | 0.6<br>pg-TEQ/m <sup>3</sup><br>以下<br>(年平均値) |              |
|                                        |                   | 夏季         | H29年7月26日～8月2日 | 0.010 |       |                                              |              |
|                                        |                   | 秋季         | H29年10月11日～18日 | 0.026 |       |                                              |              |
|                                        |                   | 冬季         | H30年1月17日～24日  | 0.021 |       |                                              |              |
|                                        | 大 崎<br>校 区<br>市民館 | 春季         | H29年5月10日～17日  | 0.055 | 0.042 |                                              |              |
|                                        |                   | 夏季         | H29年7月26日～8月2日 | 0.012 |       |                                              |              |
|                                        |                   | 秋季         | H29年10月11日～18日 | 0.023 |       |                                              |              |
|                                        |                   | 冬季         | H30年1月17日～24日  | 0.076 |       |                                              |              |
|                                        | 原 町<br>公民館        | 春季         | H29年5月10日～17日  | 0.053 | 0.028 |                                              |              |
|                                        |                   | 夏季         | H29年7月26日～8月2日 | 0.024 |       |                                              |              |
|                                        |                   | 秋季         | H29年10月11日～18日 | 0.012 |       |                                              |              |
|                                        |                   | 冬季         | H30年1月17日～24日  | 0.023 |       |                                              |              |
| 水<br>環<br>境<br>(公<br>共<br>用<br>水<br>域) | 水<br>質            | 河 川        | H29年8月9日       | 0.52  |       | 1<br>pg-TEQ/L<br>以下<br>(年平均値)                |              |
|                                        |                   |            |                | 0.81  |       |                                              |              |
|                                        |                   |            |                | 0.53  |       |                                              |              |
|                                        |                   | 海 域        |                | 0.36  |       |                                              |              |
|                                        | 底<br>質            | 河 川        |                | 0.72  |       | 150<br>pg-TEQ/g<br>以下                        |              |
|                                        |                   |            |                | 0.77  |       |                                              |              |
|                                        |                   |            |                | 5.6   |       |                                              |              |
|                                        |                   | 海 域        |                | 15    |       |                                              |              |
| 水環境(地下水)                               |                   | 中原町        | H29年7月24日      | 0.024 |       | 1<br>pg-TEQ/L<br>以下<br>(年平均値)                |              |
|                                        |                   | 日色野町       |                | 0.025 |       |                                              |              |
| 土壌環境                                   | 1                 | 吉川町(吉川公園)  | H29年8月28日      | 0.15  |       | 1,000<br>pg-TEQ/g<br>以下                      |              |
|                                        | 2                 | 東脇一丁目(林公園) |                | 0.44  |       |                                              |              |

## (2) ダイオキシン類環境調査 経年結果

### ア. 大気環境



a. 継続調査地点

(年度)

| 調査年度<br>調査地点 | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 豊橋市役所        | 0.027 | 0.032 | 0.022 | 0.026 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.017 | 0.013 | 0.017 |
| 大崎校区市民館      | 0.062 | 0.031 | 0.025 | 0.018 | 0.018 | 0.031 | 0.015 | 0.019 | 0.018 | 0.042 |
| 二川地区市民館      | 0.024 | 0.030 | 0.023 | 0.057 | 0.014 | 0.013 | 0.009 | 0.015 | -     | -     |

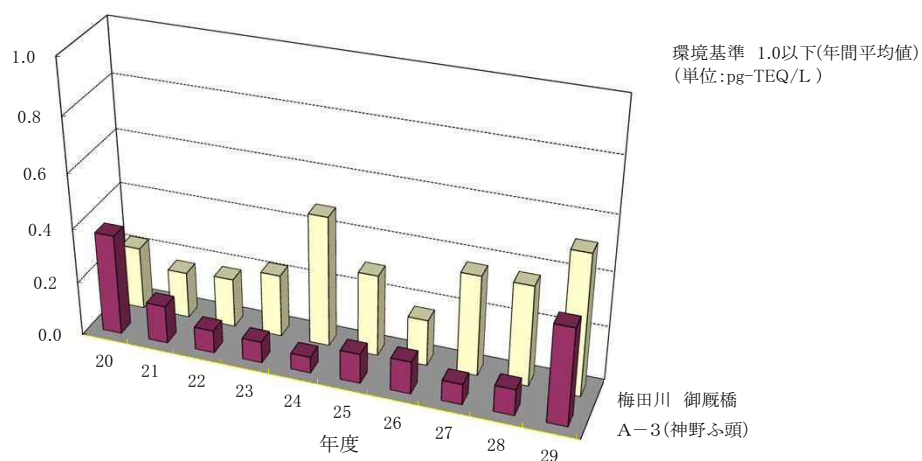
b. 単年度調査地点

| 調査年度<br>調査地点 | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 原町公民館        | 0.035 | 0.026 | 0.032 | 0.017 | 0.031 | 0.020 | 0.028 |

### イ. 水環境

#### ① 公共用水域：水質

a. 継続調査地点



(年度)

| 区分 | 調査年度<br>調査地点 | 20   | 21   | 22   | 23   | 24    | 25    | 26    | 27   | 28    | 29   |
|----|--------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 河川 | 梅田川 御厩橋      | 0.23 | 0.17 | 0.18 | 0.23 | 0.48  | 0.30  | 0.17  | 0.37 | 0.37  | 0.52 |
| 海域 | A-3 (神野ふ頭)   | 0.37 | 0.14 | 0.08 | 0.08 | 0.060 | 0.110 | 0.120 | 0.08 | 0.097 | 0.36 |

b. 単年度調査地点 (単位:pg-TEQ/L)

| 区 分 | 調 査 地 点    | 調 査 結 果 | 年 度  |
|-----|------------|---------|------|
| 河 川 | 間川 六盃橋     | 0.84    | 25年度 |
|     | 神田川 神田川橋   | 0.12    |      |
|     | 浜田川 佐久良橋   | 0.18    |      |
|     | 佐奈川 浜田橋    | 0.19    | 26年度 |
|     | 梅田川 植田橋    | 0.38    |      |
|     | 柳生川 上富田橋   | 0.12    | 27年度 |
|     | 豊川 渡津橋     | 0.18    |      |
|     | 豊川放水路 前芝大橋 | 0.58    | 28年度 |
|     | 梅田川 飛越橋    | 0.81    |      |
|     | 柳生川 市場橋    | 0.53    | 29年度 |

2公共用水域：底質

a. 継続調査地点 (単位:pg-TEQ/g)

| 水 域 | 調 査 地 点  | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度 | 27年度 | 28年度 | 29年度 |
|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 河 川 | 梅田川 御厩橋  | 0.7  | 0.57 | 0.26 | 0.19 | 0.42 | 0.39 | 0.38 | 4    | 0.27 | 0.72 |
| 海 域 | A-3 神野ふ頭 | 12   | 16   | 16   | 12   | 3.8  | 11   | 13   | 13   | 13   | 15   |

b. 単年度調査地点 (単位:pg-TEQ/g)

| 区 分 | 調 査 地 点    | 調 査 結 果 | 年 度  |
|-----|------------|---------|------|
| 底 質 | 間川 六盃橋     | 0.92    | 25年度 |
|     | 神田川 神田川橋   | 0.44    |      |
|     | 浜田川 佐久良橋   | 0.42    | 26年度 |
|     | 佐奈川 浜田橋    | 0.54    |      |
|     | 梅田川 植田橋    | 0.47    | 27年度 |
|     | 柳生川 上富田橋   | 0.58    |      |
|     | 豊川 渡津橋     | 2.3     | 28年度 |
|     | 豊川放水路 前芝大橋 | 1.5     |      |
|     | 梅田川 飛越橋    | 0.77    | 29年度 |
|     | 柳生川 市場橋    | 5.6     |      |

3地下水(単年度調査) (単位:pg-TEQ/L)

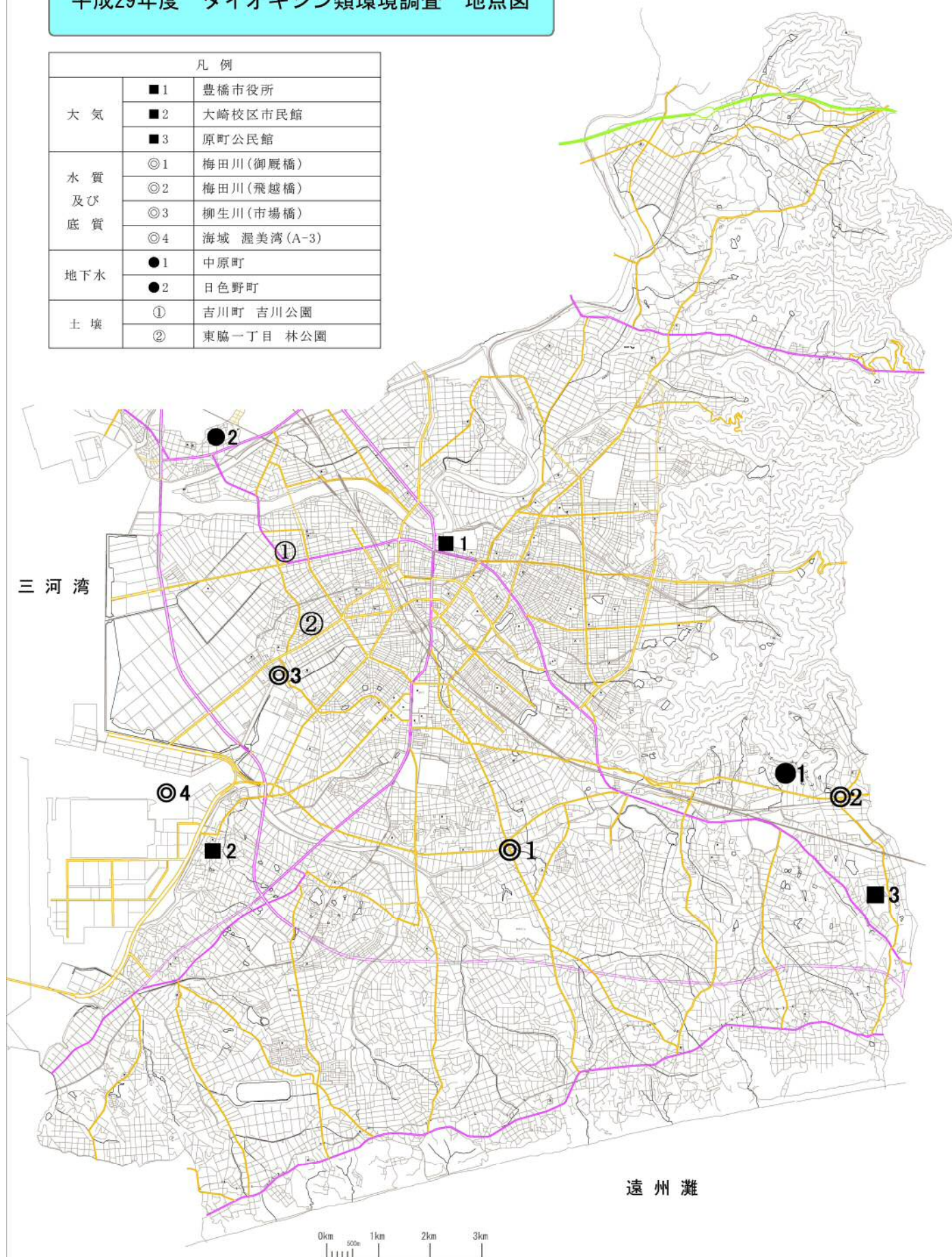
| 区 分   | 調 査 地 点 | 調 査 結 果 | 年 度  |
|-------|---------|---------|------|
| 地 下 水 | 大岩町     | 0.016   | 25年度 |
|       | 前芝町     | 0.019   |      |
|       | 牟呂町     | 0.062   | 26年度 |
|       | 前芝町     | 0.062   |      |
|       | 仁連木町    | 0.021   | 27年度 |
|       | 前芝町     | 0.023   |      |
|       | 佐藤五丁目   | 0.019   | 28年度 |
|       | 日色野町    | 0.023   |      |
|       | 中原町     | 0.024   | 29年度 |
|       | 日色野町    | 0.025   |      |

ウ. 土壌環境(単年度調査) (単位:pg-TEQ/g)

| 調 査 地 点     | 調査結果   | 年 度  |
|-------------|--------|------|
| 羽根井本町 羽根井公園 | 0.092  | 25年度 |
| 東田町 桜ヶ丘公園   | 3.4    |      |
| 魚町 神明公園     | 0.16   |      |
| 中岩田三丁目 岩鼻公園 | 3.8    | 26年度 |
| 内張町 寺東公園    | 1.2    |      |
| 東幸町 東幸公園    | 0.0015 | 27年度 |
| 牛川通三丁目 南郷公園 | 3.7    |      |
| 飯村北四丁目 寺前公園 | 0.032  | 28年度 |
| 吉川町 吉川公園    | 0.15   |      |
| 東脇一丁目 林公園   | 0.44   |      |

# 平成29年度 ダイオキシン類環境調査 地点図

| 凡 例               |     |              |
|-------------------|-----|--------------|
| 大 気               | ■ 1 | 豊橋市役所        |
|                   | ■ 2 | 大崎校区市民館      |
|                   | ■ 3 | 原町公民館        |
| 水 質<br>及 び<br>底 質 | ◎ 1 | 梅田川(御厩橋)     |
|                   | ◎ 2 | 梅田川(飛越橋)     |
|                   | ◎ 3 | 柳生川(市場橋)     |
|                   | ◎ 4 | 海城 渥美湾 (A-3) |
| 地下水               | ● 1 | 中原町          |
|                   | ● 2 | 日色野町         |
| 土 壌               | ①   | 吉川町 吉川公園     |
|                   | ②   | 東脇一丁目 林公園    |



### Ⅲ 事業者測定結果

事業者は、ダイオキシン類対策特別措置法（以下「法」という。）第28条第1項及び第2項に基づき、毎年1回以上排出ガス、排水及びばいじん等に含まれるダイオキシン類濃度の測定を行い、その結果を法第28条第3項の規定により都道府県知事（豊橋市にあつては豊橋市長）に報告することとされています。

また、都道府県知事（豊橋市長）は、その結果を法第28条第4項の規定により公表することとされています。

平成29年4月1日から平成30年3月31日までに測定し、豊橋市に報告されたダイオキシン類の測定結果の概要は、次のとおりです。

#### 1 排出ガスの測定結果について

##### （1）大気基準適用施設の設置状況

市内の廃棄物焼却炉、製鋼用電気炉などの大気基準適用施設の設置状況は、表1のとおり、平成30年3月末現在、21施設が届出されています。

表1 大気基準適用施設の設置状況

| 番号 | 施設名          | 稼動中施設 | 休止中施設<br>(建設中施設を含む) | 合計 |
|----|--------------|-------|---------------------|----|
| 1  | 焼結鉄製造用焼結炉    | 0     | 0                   | 0  |
| 2  | 製鋼用電気炉       | 1     | 0                   | 1  |
| 3  | 亜鉛回収施設       | 0     | 0                   | 0  |
| 4  | アルミニウム合金製造施設 | 3     | 2                   | 5  |
| 5  | 廃棄物焼却炉       | 13    | 2                   | 15 |
| 計  |              | 17    | 4                   | 21 |

##### （2）測定結果の報告状況

事業者からの測定結果報告状況は、表2及び別表1（p7）のとおり、平成30年3月末現在、16施設から測定結果の報告がありました。

表2 ダイオキシン類測定結果の報告状況（排出ガス）

| 報告済み施設 |             |             | 新設後1年未満の施設 | 稼動中施設のうち未報告施設 | 休止中施設<br>(報告後休止施設、建設中施設を含む) |
|--------|-------------|-------------|------------|---------------|-----------------------------|
| 稼動中施設  | 報告後<br>廃止施設 | 報告後<br>休止施設 |            |               |                             |
| 15     | 0           | 1           | 2          | 2※            | 4                           |
| 16     |             |             |            |               |                             |

※新設後1年未満の施設のため報告義務が発生しない。

##### （3）排出基準の適合状況

ダイオキシン類測定結果の報告があった16施設のすべてが排出基準に適合していました。

## 2 排出水の測定結果について

### (1) 水質基準適用事業場の設置状況

市内の水質基準対象施設を設置する水質基準適用事業場の設置状況は、表3のとおり、平成30年3月末現在、3事業場が届出されています。

表3 水質基準適用事業場の設置状況

| 番号 | 施設名                                       | 水質基準対象施設からの排水がある事業場 | 水質基準対象施設からの排水がない事業場 | 合計 |
|----|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|----|
| 1  | 硫酸塩・パルプ又は亜硫酸・パルプ製造用の塩素又は塩素化合物による漂白施設      | 0                   | 0                   | 0  |
| 2  | カーバイド法アセチレン製造用のアセチレン洗浄施設                  | 0                   | 0                   | 0  |
| 3  | 硫酸カリウム製造施設のうち、廃ガス洗浄施設                     | 0                   | 0                   | 0  |
| 4  | アルミナ繊維製造施設のうち、廃ガス洗浄施設                     | 0                   | 0                   | 0  |
| 5  | 担体付き触媒の製造の用の焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち、廃ガス洗浄施設 | 0                   | 0                   | 0  |
| 6  | 塩化ビニルモノマー製造用の二塩化エチレン洗浄施設                  | 0                   | 0                   | 0  |
| 7  | カプロラクタムの製造(塩化ニトロシルを使用するものに限る。)施設等         | 0                   | 0                   | 0  |
| 8  | クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造施設等                   | 0                   | 0                   | 0  |
| 9  | 4-クロロフタル酸水素ナトリウムの製造施設等                    | 0                   | 0                   | 0  |
| 10 | 2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノンの製造施設等                 | 0                   | 0                   | 0  |
| 11 | ジオキサンバイオレットの製造の用に供する施設等                   | 0                   | 0                   | 0  |
| 12 | アルミニウム溶解炉等の廃ガス洗浄施設等                       | 0                   | 0                   | 0  |
| 13 | 亜鉛回収施設の精製施設、廃ガス洗浄施設等                      | 0                   | 0                   | 0  |
| 14 | 担体付き触媒からの金属の用に供する施設等                      | 0                   | 0                   | 0  |
| 15 | 廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設等                           | 1                   | 1                   | 2  |
| 16 | 廃PCB等の分解施設、洗浄施設等                          | 0                   | 0                   | 0  |
| 17 | 廃棄物処理法施行令第7条12号の2及び13号に掲げる施設              | 0                   | 0                   | 0  |
| 18 | 下水道終末処理施設                                 | 1                   | 0                   | 1  |
| 19 | 上記1～17を設置する事業場廃水の共同処理施設                   | 0                   | 0                   | 0  |
| 計  |                                           | 2                   | 1                   | 3  |

(注) 異なる施設を複数設置している事業場にあつては、主たる施設の欄に計上しました。

### (2) 測定結果の報告状況

事業者からの測定結果報告状況は、表4及び別表2(p7)のとおり、平成30年3月末現在、法に基づく測定・報告義務がある2事業場から測定結果の報告がありました。

表4 ダイオキシン類測定結果の報告状況(排水水)

| 報告済み事業場 |          | 稼動中事業場のうち<br>未報告事業場 | 休止中事業場(建設中<br>事業場を含む) |
|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| 稼動中事業場  | 報告後廃止事業場 |                     |                       |
| 2       | 0        | 0                   | 0                     |

### (3) 排出基準の適合状況

ダイオキシン類測定結果の報告があつた2事業場のすべてが排出基準に適合していました。

### 3 ばいじん及び燃え殻の測定結果について

#### (1) ばいじん、燃え殻の測定対象となる廃棄物焼却炉の設置状況

市内の測定対象となる廃棄物焼却炉の設置状況は、表5のとおり、平成30年3月末現在、13施設が稼動しています。

表5 廃棄物焼却炉の設置状況

| 施設名    | 稼動中施設 | 休止中施設（建設中施設を含む） | 合 計 |
|--------|-------|-----------------|-----|
| 廃棄物焼却炉 | 13    | 2               | 15  |

#### (2) 測定結果の報告状況

事業者からの測定結果報告状況は、表6及び別表3（p8）のとおりであり、平成30年3月末現在、報告義務のある12施設すべてから測定結果の報告がありました。

表6 ダイオキシン類測定結果の報告状況（ばいじん、燃え殻）

| 報告済み施設 |         |         | 新設後1年未満の施設 | 稼動中施設のうち未報告施設 | ばいじん及び燃え殻が発生しない施設 | 休止施設（報告後休止施設、建設中施設を含む） |
|--------|---------|---------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| 全部報告施設 | 報告後廃止施設 | 報告後休止施設 |            |               |                   |                        |
| 11     | 0       | 1       | 2          | 2※            | 0                 | 2                      |

※新設後1年未満の施設のため報告義務が発生しない。

#### (3) 埋立処分の基準への適合状況

ダイオキシン類測定結果の報告があった12施設のすべてが処理基準に適合していました。

別表1 ダイオキシン類測定結果(大気)

| No. | 工場・事業場名         | 所在地                | 施設の種類                | 排出ガス採取年月日 | 測定結果<br>(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 基準値<br>(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 備考             |
|-----|-----------------|--------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 1   | トピー工業(株) 豊橋製造所  | 豊橋市明海町1            | 製鋼用電気炉               | H29.11.23 | 0.11                              | 0.5                              |                |
| 2   | 松島金属(株) 豊橋工場    | 豊橋市豊清町字比舎古1-117    | アルミ溶解炉<br>(#1、#2、#4) | H29.4.27  | 0.0088                            | 1                                | #4のみ<br>新設基準適用 |
| 3   | (株)東三河食肉流通センター  | 豊橋市明海町16-1         | 廃棄物焼却炉               | H29.10.6  | 0.17                              | 5                                |                |
| 4   | 愛知県 東部家畜保健衛生所   | 豊橋市西幸町字古並51-1      | 廃棄物焼却炉               | H29.12.27 | 0.28                              | 5                                |                |
| 5   | 愛知県 豊川浄化センター    | 豊橋市新西浜町1-3         | 廃棄物焼却炉<br>(1号)       | H29.8.31  | 0.0000014                         | 10                               |                |
|     |                 |                    | 廃棄物焼却炉<br>(3号)       | H29.7.25  | 0.00048                           | 5                                |                |
| 7   | 宝和工業(株) 豊橋工場    | 豊橋市富士見町208         | 廃棄物焼却炉               | H29.10.31 | 1.1                               | 10                               |                |
| 8   | 愛知日東電工(株)       | 豊橋市中原町字平山18        | 廃棄物焼却炉<br>(2号)       | H29.5.24  | 0.00000040                        | 10                               |                |
| 9   | (株)明輝クリーナー 原町工場 | 豊橋市原町字南山1-98、1-332 | 廃棄物焼却炉               | H29.10.7  | 0.065                             | 5                                |                |
| 10  | (株)マルサワ         | 豊橋市伊古部町字東荒子41      | 廃棄物焼却炉               | H29.9.13  | 0.013                             | 5                                |                |
| 11  | (株)マルコー商会 弥栄工場  | 豊橋市東細谷町字東竜田75-208  | 廃棄物焼却炉               | H29.11.30 | 0.11                              | 1                                |                |
| 12  | 豊橋市 資源化センター     | 豊橋市豊栄町字西530        | 廃棄物焼却炉<br>(1号)       | H29.10.25 | 0.00000015                        | 0.1                              |                |
|     |                 |                    | 廃棄物焼却炉<br>(2号)       | H29.10.26 | 0.00000057                        | 0.1                              |                |
|     |                 |                    | 廃棄物焼却炉<br>(3号)       | H29.9.1   | 0.0023                            | 1                                |                |

別表2 ダイオキシン類測定結果(水質)

| No. | 工場・事業場名      | 所在地         | 施設の種類                          | 排水採取年月日  | 測定結果<br>(pg-TEQ/L) | 基準値<br>(pg-TEQ/L) | 備考 |
|-----|--------------|-------------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|----|
| 1   | 愛知県 豊川浄化センター | 豊橋市新西浜町1-3  | 排ガス洗浄施設<br>×3<br>下水道終末処理<br>施設 | H29.11.1 | 0.00035            | 10                |    |
| 2   | 豊橋市 資源化センター  | 豊橋市豊栄町字西530 | 灰貯留施設×2                        | H29.9.1  | 0.000075           | 10                |    |

別表3 ダイオキシン類測定結果(ばいじん、燃え殻及び溶融スラグ等)

| No. | 工場・事業場名         | 所在地                | 試料種類                  | 採取年月日     | 測定結果<br>(ng-TEQ/g) | 備考 |
|-----|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------|--------------------|----|
| 1   | (株)東三河食肉流通センター  | 豊橋市明海町16-1         | 燃え殻                   | H29.8.1   | 0.00073            |    |
| 2   | 愛知県 東部家畜保健衛生所   | 豊橋市西幸町字古並51-1      | 燃え殻                   | H29.9.22  | 0.0090             |    |
| 3   | 愛知県 豊川浄化センター    | 豊橋市新西浜町1-3         | 燃え殻(1号)               | H29.9.1   | 0.00016            |    |
|     |                 |                    | 燃え殻(3号)               | H29.6.5   | 0                  |    |
|     |                 |                    | 燃え殻(3号)               | H29.8.7   | 0.00031            |    |
|     |                 |                    | 燃え殻(3号)               | H29.11.1  | 0                  |    |
|     |                 |                    | 燃え殻(3号)               | H29.11.13 | 0                  |    |
|     |                 |                    | 燃え殻(3号)               | H30.2.2   | 0                  |    |
| 5   | 宝和工業(株) 豊橋工場    | 豊橋市富士見町208         | ばいじん                  | H29.10.31 | 1.8                |    |
|     |                 |                    | 燃え殻                   | H29.10.31 | 0.44               |    |
| 6   | 愛知日東電工(株)       | 豊橋市中原町字平山18        | ばいじん<br>(2号・バグフィルター灰) | H29.5.24  | 0.034              |    |
|     |                 |                    | 燃え殻(2号)               | H29.5.24  | 0.00000019         |    |
| 7   | (株)明輝クリーナー 原町工場 | 豊橋市原町字南山1-98、1-332 | ばいじん<br>(バグフィルター灰)    | H29.10.7  | 0.72               |    |
|     |                 |                    | ばいじん<br>(サイクロン灰)      | H29.10.7  | 3.2                |    |
|     |                 |                    | 燃え殻                   | H29.10.9  | 0.094              |    |
| 8   | (株)マルサワ         | 豊橋市伊古部町字東荒子41      | ばいじん                  | H29.9.13  | 0.089              |    |
|     |                 |                    | 燃え殻                   | H29.9.13  | 0.17               |    |
| 9   | (株)マルコー商会 弥栄工場  | 豊橋市東細谷町字東菟田75-208  | ばいじん<br>(バグフィルター灰)    | H29.11.30 | 0.0026             |    |
|     |                 |                    | ばいじん<br>(サイクロン灰)      | H29.11.30 | 0.011              |    |
|     |                 |                    | 燃え殻                   | H29.11.30 | 0.020              |    |
| 10  | 豊橋市 資源化センター     | 豊橋市豊栄町字西530        | 溶融スラグ<br>(1号、2号、3号)   | H29.10.25 | 0                  |    |
|     |                 |                    | 溶融スラグ<br>(1号、2号、3号)   | H29.10.26 | 0                  |    |
|     |                 |                    | 脱塩残渣(1号、2号)           | H29.10.25 | 0.090              |    |
|     |                 |                    | 脱塩残渣(3号)              | H30.1.24  | 2.4                |    |
|     |                 |                    | 脱塩残渣(1号、2号)           | H29.10.26 | 0.081              |    |
|     |                 |                    | 脱塩残渣(3号)              | H30.1.29  | 2.1                |    |
|     |                 |                    | 燃え殻(3号)               | H29.9.1   | 0.0091             |    |

## IV 行政検査結果

ダイオキシン類対策特別措置法の施行に伴い、排出基準の遵守状況を確認するとともに排出削減指導を行うため、排出ガス及びばいじん中のダイオキシン濃度の測定を実施しました。平成29年度の測定結果は、次のとおりです。

### 1 調査対象

ダイオキシン類対策特別措置法の規制対象施設である大気基準適用施設を有する5事業場について、排出ガス中のダイオキシン類の検査を実施しました。

また、ばいじん等の規制対象施設である廃棄物焼却炉を有する4事業場について、ばいじん中のダイオキシン類の検査を実施しました。

### 2 検査結果、

#### (1) 排出ガス

排出ガス中のダイオキシン類の検査結果は表1のとおりであり、排出基準を遵守していました。

表1 排出ガス中の検査結果 (ng-TEQ/m<sup>3</sup>N)

| No. | 工場・事業場名         | 所在地                 | 採取年月日       | 測定結果      | 排出基準 |
|-----|-----------------|---------------------|-------------|-----------|------|
| 1   | 愛知県東部家畜保健衛生所    | 豊橋市西幸町字古並 51-1      | H29. 7. 28  | 1. 2      | 5    |
| 2   | (株) マルサワ        | 豊橋市伊古部町字東荒子 41      | H29. 12. 5  | 0. 0094   | 5    |
| 3   | 愛知日東電工(株) (2号)  | 豊橋市中原町字平山 18        | H29. 12. 13 | 0. 000090 | 10   |
| 4   | (株) 明輝クリーナー原町工場 | 豊橋市原町字南山 1-98、1-332 | H30. 1. 18  | 0. 015    | 5    |
| 5   | (株) マルコー商会 弥栄工場 | 豊橋市東細谷町字東竈田 75-208  | H30. 1. 23  | 0. 091    | 1    |

#### (2) ばいじん

ばいじん中のダイオキシン類の検査結果は表2のとおりで、処理基準を遵守していました。

表2 ばいじん中の検査結果 (ng-TEQ/g)

| No. | 工場・事業場名         | 所在地                 | 採取年月日       | 測定結果    |
|-----|-----------------|---------------------|-------------|---------|
| 1   | (株) マルサワ        | 豊橋市伊古部町字東荒子 41      | H29. 12. 5  | 0. 27   |
| 2   | 愛知日東電工(株) (2号)  | 豊橋市中原町字平山 18        | H29. 12. 13 | 0. 17   |
| 3   | (株) 明輝クリーナー原町工場 | 豊橋市原町字南山 1-98、1-332 | H30. 1. 18  | 0. 71   |
| 4   | (株) マルコー商会 弥栄工場 | 豊橋市東細谷町字東竈田 75-208  | H30. 1. 23  | 0. 0021 |

#### 《用語の説明》

- 1 ng (ナノグラム) 10億分の1g
- 2 pg (ピコグラム) 1兆分の1g
- 3 TEQ (毒性等量) ダイオキシン類を最も毒性の強いダイオキシン (2, 3, 7, 8-TCDD) の量に換算した値として表していることを示します。