

## 令和 6 年度ダイオキシン類環境調査結果

大気、公共用水域の水質及び底質、土壌並びに地下水について、国土交通省北陸地方整備局、県及び新潟市が分担し、65地点で調査を実施しました。

調査結果の詳細は、次のとおりです。

（参考）ダイオキシン類環境調査の分担

- 国土交通省北陸地方整備局：1 級河川の国土交通省直轄区間
- 新潟市：新潟市の区域内（国土交通省北陸地方整備局担当分を除く。）
- 県：上記以外

## 1 大 気

令和 6 年度は、県及び新潟市が 8 地点で調査を実施しました。調査結果は、表 1 のとおりです。

表 1 大気の調査結果

(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

| 調査地点      | 市町村  | 試料採取日                | ダイオキシン類の濃度 |        | 調査機関 |
|-----------|------|----------------------|------------|--------|------|
|           |      |                      |            | 平均値    |      |
| 新発田測定局    | 新発田市 | R6 . 8 . 20 - 8 . 27 | 0.010      | 0.0088 | 県    |
|           |      | R7 . 1 . 21 - 1 . 28 | 0.0076     |        |      |
| 燕測定局      | 燕市   | R6 . 8 . 20 - 8 . 27 | 0.012      | 0.010  |      |
|           |      | R7 . 1 . 21 - 1 . 28 | 0.0087     |        |      |
| 長岡工業高校測定局 | 長岡市  | R6 . 8 . 20 - 8 . 27 | 0.012      | 0.012  |      |
|           |      | R7 . 1 . 21 - 1 . 28 | 0.011      |        |      |
| 西福島測定局    | 上越市  | R6 . 8 . 20 - 8 . 27 | 0.13       | 0.091  |      |
|           |      | R7 . 1 . 21 - 1 . 28 | 0.052      |        |      |
| 松浜測定局     | 新潟市  | R6 . 7 . 5 - 7 . 12  | 0.0049     | 0.0056 | 新潟市  |
|           |      | R7 . 1 . 10 - 1 . 17 | 0.0062     |        |      |
| 市役所測定局    |      | R6 . 7 . 5 - 7 . 12  | 0.0070     | 0.0064 |      |
|           |      | R7 . 1 . 10 - 1 . 17 | 0.0057     |        |      |
| 坂井輪測定局    |      | R6 . 7 . 5 - 7 . 12  | 0.0058     | 0.0071 |      |
|           |      | R7 . 1 . 10 - 1 . 17 | 0.0083     |        |      |
| 巻測定局      |      | R6 . 7 . 5 - 7 . 12  | 0.0032     | 0.0043 |      |
|           |      | R7 . 1 . 10 - 1 . 17 | 0.0053     |        |      |

環境基準は、年間平均値で評価します。

環境基準：0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

## 2 公共用水域の水質

令和6年度は、国土交通省、県及び新潟市が28河川 1 湖沼32地点で調査を実施しました。このうち、6 地点で環境基準を超過しました。調査結果は、表2のとおりです。

表2 公共用水域（水質）の調査結果

（単位：pg-TEQ/L）

| 水系   | 河川名<br>湖沼名 | 調査地点     | 市町村        | 試料採取日    | ダイオキシン類の濃度 |            | 調査<br>機関 |      |   |
|------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|----------|------|---|
|      |            |          |            |          |            | 年間<br>平均値  |          |      |   |
| 信濃川  | 信濃川        | 平成大橋     | 新潟市        | R6.5.15  | <u>1.7</u> | 0.62       | 国交省      |      |   |
|      |            |          |            | R6.8.21  | 0.25       |            |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.16 | 0.24       |            |          |      |   |
|      |            |          |            | R7.1.22  | 0.30       |            |          |      |   |
|      |            | 庄瀬橋      | 新潟市<br>田上町 | R6.5.15  | <u>1.7</u> | 1.0        |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.8.21  | <u>1.9</u> |            |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.16 | 0.27       |            |          |      |   |
|      |            |          |            | R7.1.22  | 0.25       |            |          |      |   |
|      |            | 旭橋       | 小千谷市       | R6.5.15  | 0.80       | 0.47       |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.16 | 0.13       |            |          |      |   |
|      |            | 猿橋川      | 宮村橋        | 長岡市      | R6.7.24    | 0.62       |          | 0.43 | 県 |
|      |            |          |            |          | R6.10.1    | 0.23       |          |      |   |
|      | 能代川        | 結地先（大島橋） | 新潟市        | R6.8.28  | 1.0        | 0.81       | 新潟市      |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.29 | 0.61       |            |          |      |   |
|      | 小阿賀野川      | 新瀬橋      |            | R6.8.28  | 0.53       | 0.49       |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.29 | 0.45       |            |          |      |   |
|      | 中ノ口川       | （西）信濃川大橋 |            | R6.8.23  | 0.37       | 0.35       |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.23 | 0.32       |            |          |      |   |
|      | 西川         | 亀貝橋      |            | R6.8.26  | 0.88       | 0.59       |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.11.1  | 0.30       |            |          |      |   |
|      | 通船川        | 山ノ下橋     |            | R6.8.21  | 0.78       | 0.45       |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.23 | 0.11       |            |          |      |   |
|      | 栗ノ木川       | 両新橋      |            | R6.8.21  | 0.37       | 0.36       |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.23 | 0.35       |            |          |      |   |
|      | 鳥屋野潟       | 弁天橋      |            | R6.8.21  | 0.52       | 0.30       |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.23 | 0.082      |            |          |      |   |
| 洩海川  | 飯塚橋        | 長岡市      | R6.9.5     | 0.30     | 0.30       | 県          |          |      |   |
| 黒川   | 星殿橋        |          | R7.1.16    | 0.42     | 0.42       |            |          |      |   |
| 刈谷田川 | 中西橋        | 見附市      | R6.9.5     | 0.18     | 0.18       |            |          |      |   |
| 三国川  | 三国川橋       | 魚沼市      | R6.9.12    | 0.065    | 0.065      |            |          |      |   |
| 阿賀野川 | 阿賀野川       | 横雲橋      | 新潟市        | R6.5.8   | 0.15       | 0.15       | 国交省      |      |   |
|      | 福島潟        | 潟口橋      |            | R6.4.23  | <u>2.1</u> | <u>1.5</u> | 新潟市      |      |   |
|      |            |          |            | R6.8.21  | <u>1.2</u> |            |          |      |   |
|      |            |          |            | R6.10.23 | <u>1.3</u> |            |          |      |   |
|      |            |          |            | R7.1.22  | <u>1.2</u> |            |          |      |   |

| 水系   | 河川名<br>湖沼名 | 調査地点   | 市町村  | 試料採取日     | ダイオキシン類の濃度 |            | 調査<br>機関 |       |
|------|------------|--------|------|-----------|------------|------------|----------|-------|
|      |            |        |      |           |            | 年間<br>平均値  |          |       |
| 阿賀野川 | 新井郷川       | 大正橋    | 新潟市  | R6. 4 .23 | <u>2.0</u> | <u>1.1</u> | 新潟市      |       |
|      |            |        |      | R6. 8 .21 | 0.66       |            |          |       |
|      |            |        |      | R6.10.23  | 0.55       |            |          |       |
|      |            |        |      | R7. 1 .22 | <u>1.2</u> |            |          |       |
|      | 新発田川       | 東港新橋   | 聖籠町  | R6. 8 . 6 | 0.55       | 0.83       | 県        |       |
|      |            |        |      | R6.11.19  | <u>1.1</u> |            |          |       |
| 新島崎川 | 新島崎川       | 初君橋    | 長岡市  | R6. 8 .13 | 0.91       | 0.62       |          |       |
|      |            |        |      | R6.11.14  | 0.32       |            |          |       |
| 関川   | 関川         | 直江津橋   | 上越市  | R6. 5 .22 | <u>4.7</u> | <u>2.5</u> | 国交省      |       |
|      |            | 稲田橋    |      | R6.10. 2  | 0.31       |            |          |       |
|      |            |        |      | R6. 5 .22 | <u>3.2</u> | <u>1.6</u> |          |       |
|      |            |        |      |           | R6.10. 2   |            |          | 0.097 |
|      | 渋江川        | 中川新道橋  | 妙高市  | R6.10. 1  | 0.17       | 0.17       | 県        |       |
|      | 矢代川        | 新箱井橋   | 上越市  | R6. 8 . 5 | 0.86       | <u>1.1</u> |          |       |
|      |            |        |      | R6.12. 5  | <u>1.3</u> |            |          |       |
|      | 保倉川        | 古城橋    |      | R6. 5 .22 | <u>3.6</u> | <u>1.9</u> | 国交省      |       |
|      |            |        |      | R6.10. 2  | 0.22       |            |          |       |
| 荒川   | 荒川         | 旭橋下流   | 村上市  | R6. 5 .22 | 0.21       | 0.21       | 国交省      |       |
| 胎内川  | 胎内川        | 胎内大橋   | 胎内市  | R6. 7 .24 | 0.090      | 0.090      | 県        |       |
| 落堀川  | 落堀川        | 藤村橋    | 新発田市 | R6. 8 . 6 | 0.41       | 0.91       |          |       |
|      |            |        |      | R6.11.19  | <u>1.4</u> |            |          |       |
| 新川   | 大通川        | 大通橋    | 新潟市  | R6. 8 .23 | 0.67       | 0.41       | 新潟市      |       |
|      |            |        |      | R6.10.25  | 0.14       |            |          |       |
|      | 新川         | 槇尾大橋   |      | R6. 8 .23 | 0.63       | 0.49       |          |       |
|      |            |        |      | R6.10.25  | 0.35       |            |          |       |
| 青海川  | 青海川        | 市道青海川橋 | 糸魚川市 | R6.12.11  | 0.19       | 0.19       | 県        |       |
| 姫川   | 姫川         | 山本地先   |      | R6. 5 . 8 | 0.34       | 0.34       | 国交省      |       |

環境基準は、年間平均値で評価します。下線部は、環境基準値を超過したものです。  
環境基準：1 pg-TEQ/L以下

### 3 公共用水域の底質

令和6年度は、国土交通省、県及び新潟市が17河川 1 湖沼18地点で調査を実施しました。調査結果は、表3のとおりです。

表3 公共用水域（底質）の調査結果

（単位：pg-TEQ/g）

| 水系   | 河川名<br>湖沼名 | 調査地点     | 市町村  | 試料採取日     | ダイオキシン類の濃度 | 調査<br>機関 |
|------|------------|----------|------|-----------|------------|----------|
| 信濃川  | 信濃川        | 平成大橋     | 新潟市  | R6. 5 .15 | 2.3        | 国交省      |
|      | 能代川        | 結地先(大島橋) | 新潟市  | R6. 8 .28 | 0.90       | 新潟市      |
|      | 小阿賀野川      | 新瀬橋      |      | R6. 8 .28 | 0.45       |          |
|      | 中ノ口川       | (西)信濃川大橋 |      | R6. 8 .23 | 2.7        |          |
|      | 西川         | 亀貝橋      |      | R6. 8 .26 | 11         |          |
|      | 通船川        | 山ノ下橋     |      | R6. 8 .21 | 24         |          |
|      | 栗ノ木川       | 両新橋      |      | R6. 8 .21 | 31         |          |
|      | 鳥屋野潟       | 弁天橋      |      | R6. 8 .21 | 5.9        |          |
| 阿賀野川 | 阿賀野川       | 横雲橋      | 新潟市  | R6. 5 . 8 | 0.21       | 国交省      |
|      | 福島潟        | 潟口橋      |      | R6. 8 .21 | 10         | 新潟市      |
|      | 新井郷川       | 大正橋      |      | R6. 8 .21 | 24         |          |
| 関川   | 関川         | 直江津橋     | 上越市  | R6. 5 .22 | 2.9        | 国交省      |
|      | 渋江川        | 中川新道橋    | 妙高市  | R6.10. 1  | 1.3        | 県        |
| 荒川   | 荒川         | 旭橋下流     | 村上市  | R6. 5 .22 | 0.68       | 国交省      |
| 胎内川  | 胎内川        | 胎内大橋     | 胎内市  | R6. 7 .24 | 0.62       | 県        |
| 新川   | 大通川        | 大通橋      | 新潟市  | R6. 8 .23 | 0.80       | 新潟市      |
|      | 新川         | 槇尾大橋     |      | R6. 8 .23 | 14         |          |
| 姫川   | 姫川         | 山本地先     | 糸魚川市 | R6. 5 . 8 | 0.21       | 国交省      |

環境基準：150pg-TEQ/g 以下

#### 4 土 壤

令和6年度は、県及び新潟市が3地点で調査を実施しました。調査結果は、表4のとおりです。

表4 土壌の調査結果

(単位: pg-TEQ/g)

| 調査地点         | 試料採取日     | ダイオキシン類の濃度 | 調査機関 |
|--------------|-----------|------------|------|
| 田上町大字羽生田     | R6. 9 .26 | 3.1        | 県    |
| 新潟市西区五十嵐三の町東 | R6. 8 .23 | 0.010      | 新潟市  |
| 新潟市西蒲区和納     | R6. 8 .23 | 6.3        |      |

環境基準: 1,000pg-TEQ/g以下

#### 5 地下水

令和6年度は、県及び新潟市が4地点で調査を実施しました。調査結果は、表5のとおりです。

表5 地下水の調査結果

(単位: pg-TEQ/L)

| 調査地点      | 試料採取日     | ダイオキシン類の濃度 | 調査機関 |
|-----------|-----------|------------|------|
| 津南町谷内     | R6. 7 .23 | 0.064      | 県    |
| 見附市月見台    | R6. 9 .18 | 0.063      |      |
| 新潟市北区葛塚   | R6. 7 . 1 | 0.040      | 新潟市  |
| 新潟市江南区船戸山 | R6. 7 . 1 | 0.040      |      |

環境基準: 1 pg-TEQ/L以下