# 長野県のダイオキシン類の調査結果

## 一般環境常時監視

（調査担当：水大気環境課）

## 大　気

環境基準　0.6pg-TEQ／$m^3$

平成10年度から大気中のダイオキシン類の調査を実施しており、平成11年度に大町局で環境基準を超えましたが、その後は全ての調査地点で環境基準を達成しています。

（単位：pg-TEQ／$m^3$）

| 調 査 地 点 | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 | R7年度 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 年平均 | 年平均 | 年平均 | 年平均 | 年平均 | 6月 | 8月 | 11月 | 1月 | 年平均 |
| 佐久局 | | 0.0083 | | | 0.0082 | | | | | |
| 上田局 | | 0.0084 | | 0.0069 | | 0.0067 | 0.0082 | 0.018 | 0.0060 | 0.0097 |
| 諏訪局 | 0.0081 | | 0.0081 | | 0.0058 | | | | | |
| 伊那局 | 0.0071 | | | 0.0062 | | | | | | |
| 飯田局 | | 0.051 | | 0.037 | | 0.014 | 0.075 | 0.041 | 0.024 | 0.039 |
| 木曽局 | | | 0.0079 | | | 0.0043 | 0.0047 | 0.0043 | 0.0051 | 0.0046 |
| 松本局 | 0.0087 | | | | | | | | | |
| 大町局 | | | 0.0049 | | 0.0049 | | | | | |
| 中野局 | 0.019 | 0.012 | 0.029 | 0.0081 | 0.0095 | 0.0069 | 0.017 | 0.026 | 0.0077 | 0.014 |

注）年4回調査を実施した平均値です。環境基準の達成・未達成は年平均値で評価することとされています。
注）松本局は、松本市が令和３年度に中核市に移行したことに伴い、以降、県による測定を終了しました。

## 土　壌

環境基準　1,000pg-TEQ／g

平成11年度から土壌中のダイオキシン類の調査を実施しており、これまで全ての調査地点で環境基準を達成しています。

（単位：pg-TEQ／g）

| 調 査 地 点 | | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 | R7年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 岡谷市 | 成田公園 | | | | | 3.4 | |
| 飯田市 | 飯田市民プール跡地広場 | 0.0056 | | | | | |
| 諏訪市 | 高島公園 | | | | | | 0.86 |
| 須坂市 | 須坂東高校 | | | | 14 | | |
| 小諸市 | 小諸高等学校 | | | | | | 0.065 |
| 伊那市 | 伊那弥生ヶ丘高校 | | 0.48 | | | | |
| 中野市 | 中野立志館高校 | | | | | 2.7 | |
| 茅野市 | 弓振り公園 | | | | 0.58 | | |
| 塩尻市 | 塩尻志学館高校 | | | 2.0 | | | |
| 佐久市 | 野沢北高校 | 0.076 | | | | | |
| 千曲市 | 桑原雁塚霊園 | | | 2.1 | | | |
| 安曇野市 | 南安曇農業高校 | | 2.3 | | | | |

## 水　質

平成11年度から河川・湖沼及び地下水の水質中のダイオキシン類の調査を実施しており、これまで全ての調査地点で環境基準を達成しています。

## 河川・湖沼

環境基準　1pg-TEQ／l

（単位：pg-TEQ／l）

| 調査地点 | | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 | R7年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 千曲川 | 大芝橋（南牧村） | 0.032 | | | | | |
| | 市川橋（飯山市） | | | 0.054 | | | |
| | 千曲橋（千曲市） | | | | | | 0.13 |
| | 立ヶ花橋（中野市） | | 0.13 | | | | |
| 犀川 | 小市橋（長野市） | | 0.027 | | | | |
| | 田沢橋（安曇野市） | | | 0.042 | | | |
| 天竜川 | 姑射橋（飯田市） | | | | 0.025 | | |
| 神川 | 神川橋（上田市） | | | | 0.094 | | |
| 姫川 | 宮本橋（小谷村） | | | | | 0.024 | |
| 上川 | 渋崎橋（諏訪市） | | 0.048 | | | | |
| 松川 | 永代橋（飯田市） | | | | | 0.022 | |
| 木曽川 | 味噌川ダム（木祖村） | | | | | | 0.07 |
| | 三根橋（南木曽町） | 0.025 | | | | | |
| 高瀬川 | 大町ダム（大町市） | | 0.067 | | | | |
| 三峰川 | 美和ダム（伊那市） | | 0.067 | | | | |
| 小渋川 | 小渋ダム（中川村） | | | 0.068 | | | |
| 木崎湖（湖心） | | | | | | | 0.039 |
| 諏訪湖（湖心） | | 0.14 | 0.090 | 0.078 | 0.12 | 0.086 | 0.063 |

注）網掛けは国土交通省による測定

## 地 下 水

環境基準　1pg-TEQ／l

（単位：pg-TEQ／l）

| 調 査 地 点 | | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 | R7年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上田市 | 上田高校 | | | | | 0.019 | |
| 岡谷市 | 岡谷工業高校 | | | | 0.018 | | |
| 飯田市 | 飯田合同庁舎 | 0.022 | | | | | |
| 諏訪市 | 諏訪市役所 | | 0.085 | | | | |
| 小諸市 | 相生坂公園 | | | | | | 0.039 |
| 伊那市 | 伊那合同庁舎 | | 0.027 | | | | |
| 駒ヶ根市 | 長野県立こころの医療センター駒ヶ根 | 0.016 | | | | | |
| 中野市 | （仮称）山田家資料館 | | | | 0.019 | | |
| 大町市 | 大町合同庁舎 | | | 0.030 | | | |
| 飯山市 | 飯山市役所 | | | 0.020 | | | |
| 佐久市 | 市民交流ひろば | | | | | 0.019 | |
| 千曲市 | 平和橋緑地公園 | | | | | | 0.039 |

## 底　質

環境基準　150pg-TEQ／g

平成12年度から河川・湖沼の底質のダイオキシン類の調査を実施しており、これまで全ての調査地点で環境基準を達成しています。

（単位：pg-TEQ／g）

| 調 査 地 点 | | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 | R7年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 千曲川 | 大芝橋（南牧村） | 0.063 | | | | | |
| | 千曲橋（千曲市） | | | | | | 0.58 |
| | 市川橋（飯山市） | | | 2.7 | | | |
| | 立ヶ花橋（中野市） | | 0.51 | | | | |
| 犀川 | 小市橋（長野市） | | 0.28 | | | | |
| | 田沢橋（安曇野市） | | | 0.21 | | | |
| 天竜川 | 姑射橋（飯田市） | | | | 0.18 | | |
| 神川 | 神川橋（上田市） | | | | 0.18 | | |
| 田川 | 新田川橋（松本市） | | | | | | |
| 姫川 | 宮本橋（小谷村） | | | | | 0.24 | |
| 上川 | 渋崎橋（諏訪市） | | 0.45 | | | | |
| 松川 | 永代橋（飯田市） | | | | | 0.26 | |
| 木曽川 | 味噌川ダム（木祖村） | | | | | | 0.51 |
| | 三根橋（南木曽町） | 0.040 | | | | | |
| 高瀬川 | 大町ダム（大町市） | | 1.3 | | | | |
| 三峰川 | 美和ダム（伊那市） | | 0.22 | | | | |
| 小渋川 | 小渋ダム（中川村） | | | 0.22 | | | |
| 木崎湖（湖心） | | | | | | | 17 |
| 諏訪湖（湖心） | | 19 | 20 | 15 | 14 | 17 | 19 |

注）網掛けは国土交通省による測定

# 産業廃棄物焼却施設周辺調査

（調査担当：資源循環推進課）

平成12年度から産業廃棄物焼却施設周辺の大気のダイオキシン類を調査しています。

## 大　気

環境基準　0.6pg-TEQ／$m^3$

（単位：pg-TEQ／$m^3$）

| 調 査 地 点 | | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 | R7年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中野市豊津 | 飯綱神社 | 0.071 | 0.013 | 0.011 | 0.017 | 0.013 | 0.025 |
| | 笠倉公民館<br>（笠倉公会堂H28～） | 0.036 | 0.011 | 0.014 | 0.025 | 0.016 | 0.019 |
| 中野市厚貝 | 長丘街区公園 | 0.033 | 0.013 | 0.0064 | 0.038 | 0.037 | 0.025 |
| 下諏訪町樋橋 | 樋橋公民館 | 0.0050 | 0.011 | 0.0043 | | | |
| 下諏訪町町屋敷 | 町屋敷公会所 | 0.0047 | 0.0084 | | | | |
| 佐久市西屋敷 | 西屋敷集会所 | | | | | | |

# 排出ガス行政検査結果

（調査担当：資源循環推進課）

平成13年度から廃棄物焼却炉に対する監視指導の一環として、焼却炉の排ガス中のダイオキシン類測定を実施しています。

## 令和7年度

| 事業場名称<br>（所在地） | 焼却能力<br>kg/h | 測定結果<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 排出基準<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| ㈲ナカタ商事<br>（飯田市） | 363 | 0.025 | 10 | 適 |
| ㈱ミヤマ　１号炉<br>（中野市） | 1,960 | 4.5 | 10 | 適 |

## 令和6年度

| 事業場名称<br>（所在地） | 焼却能力<br>kg/h | 測定結果<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 排出基準<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| イーステージ㈱　２号炉<br>（佐久市） | 3,750 | 0.014 | 5 | 適 |
| ㈱南信サービス<br>（松川町） | 1,500 | 0.000076 | 5 | 適 |
| (株)永井本店<br>（中野市） | 550 | 3.5 | 10 | 適 |
| ミヤマ㈱<br>（中野市） | 1,960 | 0.87 | 10 | 適 |

## 令和5年度

| 事業場名称<br>（所在地） | 焼却能力<br>kg/h | 測定結果<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 排出基準<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| イーステージ㈱　２号炉<br>（佐久市） | 3,750 | 0.062 | 5 | 適 |
| ㈱市川商会<br>（中野市） | 1,381 | 0.78 | 5 | 適 |
| 飯山陸送㈱<br>（中野市） | 3,400 | 0.10 | 1 | 適 |

## 令和4年度

| 事業場名称<br>（所在地） | 焼却能力<br>kg/h | 測定結果<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 排出基準<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| ㈱山浦土木<br>（佐久市） | 177 | 0.38 | 10 | 適 |
| ㈱南信サービス<br>（松川町） | 400 | 0.000076 | 10 | 適 |
| ミヤマ㈱<br>（中野市） | 1,960 | 0.47 | 10 | 適 |

## 令和3年度

| 事業場名称<br>（所在地） | 焼却能力<br>kg/h | 測定結果<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 排出基準<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| ㈱みすゞ工務店<br>（上田市） | 1,000 | 4.6 | 10 | 適 |
| ㈲ナカタ商事<br>（飯田市） | 363 | 0.80 | 10 | 適 |
| ㈱永井本店<br>（中野市） | 550 | 3.9 | 10 | 適 |

## 令和2年度

| 事業場名称<br>（所在地） | 焼却能力<br>kg/h | 測定結果<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 排出基準<br>ng-TEQ/Nm$^3$ | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| ㈱南信サービス<br>（松川町） | 1,500 | 0.00000035 | 5 | 適 |
| ㈱フロンティア・スピリット<br>（松本市） | 2,500 | 0.14 | 5 | 適 |
| 飯山陸送㈱<br>（中野市） | 3,400 | 0.017 | 1 | 適 |
| ミヤマ㈱<br>（中野市） | 1,960 | 0.36 | 10 | 適 |