

平成29年度の事業者によるダイオキシン類測定結果

ダイオキシン類対策特別措置法により、廃棄物焼却炉などの特定施設の設置者は、施設から排出される排出ガス等に含まれるダイオキシン類を測定し、その結果を本市に報告することが義務付けられています。

1 大気基準適用施設測定結果の概要

(1) 本市清掃工場

本市の4工場9施設の排出ガス濃度は最小 0、最大 0.20 (ng-TEQ/m³N) で、いずれも排出基準内でした。

(2) 本市清掃工場を除く廃棄物焼却炉

対象となる18施設の排出ガス濃度は最小 0.00000018、最大 4.1 (ng-TEQ/m³N) で、いずれも排出基準内でした。

(3) アルミニウム合金製造施設

対象となる3施設の排出ガス濃度は最小 0.0000015、最大 0.024 (ng-TEQ/m³N) で、いずれも排出基準内でした。

[1 ng(ナノグラム)=10億分の1 g]

2 水質基準対象施設測定結果の概要

対象となる下水処理場4事業場の排水濃度は最小 0.00038、最大 0.079 (pg-TEQ/L) で、いずれも排出基準 (10 pg-TEQ/L) を下回っていました。

[1 pg(ピコグラム)=1兆分の1 g]

3 各事業所の測定結果

(1) 大気基準適用施設【特定施設の種類：廃棄物焼却炉】

| 工場又は事業場の名称 | 工場又は事業場の所在地 | 大気排出基準 (ng-TEQ/m ³ N) | 排出ガス (ng-TEQ/m ³ N)※1 | | 燃え殻 (ng-TEQ/g)※1※2 | | ばいじん (ng-TEQ/g)※1※2 | | 備考 | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------------------|----------|------------|-------|-----|
| | | | 試料採取 年月日 | 測定結果 | 試料採取 年月日 | 測定結果 | 試料採取 年月日 | 測定結果 | | | |
| 広島市中工場 | 中区南吉島一丁目5-1 | 0.1 | H29.9.19 | 0 | H29.6.13 | 0.0029 | H29.6.13 | 0.37 | 1号 | | |
| | | 0.1 | H29.6.13 | 6.6E-08 | | | | | 2号 | | |
| | | 0.1 | H29.6.13 | 8.1E-08 | | | | | 3号 | | |
| 広島市南工場 | 南区東雲三丁目17-1 | 1 | H29.10.20 | 0.11 | H29.10.20 | 0.003 | H29.10.20 | 0.074 | 1号炉 | | |
| | | | H29.11.21 | 0.067 | | | | | | | |
| | | 1 | H29.8.18 | 0.08 | | | | | H30.2.19 | 0.2 | 2号炉 |
| | | | | | | | | | | | |
| 広島市旭町水資源再生センター | 南区宇品東四丁目2-27 | 5 | — | — | — | — | — | — | 休止中 | | |
| 株式会社センタークリーナー出島工場 | 南区出島一丁目20-3 | 10 | H29.12.6 | 0.77 | H29.12.12 | 4.4E-07 | H29.12.12 | 6.8※3 | | | |
| 広島市西部水資源再生センター | 西区扇一丁目1-1 | 5 | H29.7.11 | 0.00000018 | H29.7.27 | 0.036 | H29.8.22 | 0.000047 | 1系 | | |
| | | 5 | H29.7.12 | 0.000026 | H29.12.6 | 0.014 | H29.12.18 | 0.000061 | 2系 | | |
| 株式会社 曾我工業 | 西区山田町甲27 | 10 | H29.12.19 | 0.57 | H29.12.23 | 0 | H29.12.23 | 0.0014 | | | |
| カ山総合建設株式会社 | 西区古江西町21-27 | 10 | — | — | — | — | — | — | 休止中 | | |
| 戸山カンツリークラブ | 安佐南区沼田町大字阿戸字城山1568-1 | 10 | — | — | — | — | — | — | 休止中 | | |
| 株式会社 リサイクル広島 | 安佐南区伴北五丁目3353-2 | 5 | — | — | — | — | — | — | 休止中 | | |
| 広島市安佐南工場焼却施設 | 安佐南区伴北四丁目3990 | 0.1 | H29.10.12 | 0.00008 | H29.10.12 | 0.00038 | H29.10.12 | 0.059 | 1号炉 | | |
| | | 0.1 | H29.12.22 | 0.00000011 | | | | | 2号炉 | | |
| 広島市安佐北工場 | 安佐北区可部町大字中島字丸田1460-1 | 1 | H29.7.5 | 0.013 | H29.7.5 | 0.000032 | H29.7.5 | 0.059 | 1号炉 | | |
| | | | H30.1.10 | 0.023 | | | | | | | |
| | | 1 | H29.8.25 | 0.01 | | | | | H29.12.6 | 0.012 | 2号炉 |
| | | | | | | | | | | | |
| 三和工業株式会社 | 安佐北区安佐町後山570-1 | 10 | H29.12.19 | 0.021 | H29.12.19 | 6.9E-07 | H29.12.19 | 0.087 | | | |
| | | | | | | 0.00022 | | | | | |
| (有) 秀知産業 | 安佐北区安佐町小河内字上堂原4759 | 5 | H29.10.28 | 1.2 | H30.1.16 | 0.93 | — | — | | | |
| 広島市安佐動物公園 | 安佐北区安佐町大字動物園 | 10 | H29.12.15 | 0.53 | H29.12.15 | 0 | H29.12.15 | 0.16 | | | |
| 有限会社ホクブ | 安佐北区可部町大字今井田字観音谷371-6 | 10 | H29.11.21 | 0.15 | H29.12.13 | 0.24 | — | — | | | |
| 串井木材株式会社 | 安佐北区可部南五丁目5-25 | 10 | — | — | — | — | — | — | H29.4.25廃止 | | |
| 有限会社藤田資材 | 安佐北区口田南五丁目665 | 5 | H29.5.12 | 0.47 | H29.3.7 | 1.9 | H29.5.16 | 0.029 | | | |
| 動物管理センター可部焼却場 | 安佐北区大林町184-1 | 10 | — | — | — | — | — | — | 休止中 | | |
| オオノ開発 広島事業所 | 安佐北区大林町字人甲87 | 1 | — | — | — | — | — | — | 休止中 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|----|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|
| 株式会社 山陽レック | 安佐北区大林町字人甲6-1 | 1 | H29.5.25 | 0.032 | H30.1.29 | 1.5 | H30.2.22 | 0.19 | |
| 東洋合成株式会社 | 安佐北区白木町大字志路字松ヶ平1356 | 5 | H29.6.1 | 0.44 | H30.1.25 | 0.0096 | H29.6.2 | 0.01 | |
| 株式会社誠斗建設(旧南原運送有限会社) | 安佐北区高陽町狩留家字麻下山617-19 | 5 | — | — | — | — | — | — | 休止中 |
| 将英運送株式会社 | 安芸区上瀬野町字讃岐田 | 5 | H29.11.13 | 4.1 | H29.11.13 | 0.7 | H29.11.13 | 0.013 | |
| 田村木材工業(株) 矢野工場 | 安芸区矢野新町一丁目1-5 | 5 | H29.1.20 | 0.018 | H29.1.21 | 0.00025 | H29.1.21 | 0.0028 | |
| 株式会社カンサイ 本社工場 | 佐伯区五日市町大字石内460 | 10 | H29.10.16 | 0.21 | H29.10.16 | 0.0095 | H29.10.16 | 0.0028 | 焼却炉 |
| | | 10 | H29.9.21 | 0.097 | H29.9.22 | 0.0067 | H29.9.22 | 0.00073 | ロータリーキルン |
| (株) 環境開発公社 | 佐伯区五日市町大字石内字笹ヶ原460-18 | 10 | H29.2.20 | 0.033 | H29.1.5 | 0.0003 | H29.1.5 | 0.0066 | |
| エコラウンド(株) 環境事業所 | 佐伯区五日市町大字石内2047 | 5 | — | — | — | — | — | — | 休止中 |
| 平和実業株式会社 | 佐伯区五日市町大字石内字笹利2041 | 10 | H29.9.13 | 0.48 | H29.9.14 | 0.0000019 | H29.9.14 | 0 | |

※1 表中の「—」は自主測定義務のないものを示します。

[TEQとは、ダイオキシン類の各異性体濃度を、最も毒性が強い2,3,7,8-TeCDDに換算して合計していることを示します。]

※2 燃え殻、ばいじんの基準は3 ng-TEQ/g

※3 基準を超えたばいじんは、外部に流出しないよう保管され、平成30年4月17日に処分が完了しました。

(2) 大気基準適用施設【特定施設の種類の種類：アルミニウム合金の製造の用に供する焙焼炉、溶解炉及び乾燥炉】

| 工場又は事業場の名称 | 工場又は事業場の所在地 | 大気排出基準 (ng-TEQ/m3N) | 排出ガス (ng-TEQ/m3N) | | 備考 |
|--------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------|-----|
| | | | 試料採取 年月日 | 測定結果 | |
| 広島アルミニウム工業(株) 可部工場 | 安佐北区大林四丁目1-1 | 5 | H29.7.8 | 0.024 | 溶解炉 |
| | | 1 | H29.7.7 | 0.0000015 | 溶解炉 |
| | | 5 | H29.7.6 | 0.0000015 | 乾燥炉 |

(3) 水質基準対象施設【特定施設の種類の種類：下水道終末処理施設】

| 工場又は事業場の名称 | 工場又は事業場の所在地 | 水質排水基準 (pg-TEQ/L) | 排水水 (pg-TEQ/L) | | 備考 |
|------------------|---------------|----------------------|----------------|---------|----|
| | | | 試料採取 年月日 | 測定結果 | |
| 広島市江波水資源再生センター | 中区江波西一丁目15-54 | 10 | H29.8.2 | 0.018 | |
| | | | H30.1.10 | 0.016 | |
| 広島市旭町水資源再生センター | 南区宇品東四丁目2-27 | 10 | H29.8.2 | 0.00038 | |
| | | | H30.1.10 | 0.0092 | |
| 太田川流域下水道東部浄化センター | 南区向洋沖町1-1 | 10 | H29.10.5 | 0.00039 | |
| 広島市西部水資源再生センター | 西区扇一丁目1-1 | 10 | H29.8.2 | 0.022 | |
| | | | H30.1.10 | 0.079 | |