

令和4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

対象となる4工場8施設(休止中を除く)の排出ガス濃度は最小 0.00000009、最大 0.08 (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17施設(休止中を除く)の排出ガス濃度は最小 0.00000002、最大 3.6 (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2施設(休止中を除く)の排出ガス濃度は最小 0.00000099、最大 0.0000028 (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 0.00048 (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【特定施設の種類の：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 | R5.2.10 | 0.0025 | R4.4.13 R4.5.10 | 0.0005 0.0026 | R4.5.10 R5.2.1 R4.8.2 R4.12.5 | 0.97 0.57 1.10 0.66 | 1号 |
| | | 0.1 | R4.5.31 | 0.00024 | R4.6.3 R4.7.5 R4.9.2 | 0.012 0.016 0.0018 | | | 2号 |
| | | 0.1 | R4.10.21 | 0.00023 | R4.10.3 R4.12.13 | 0.00010 0.0023 | | | 3号 |
| 広島市南工場 | 南区東雲三丁目17-1 | 1 | R4.7.27 | 0.054 | R4.9.1 | 0.00099 | R4.9.1 | 0.018 | 1号炉(令和5年3月廃止) |
| | | 1 | R4.6.15 | 0.08 | R4.9.1 | 0.00099 | R4.9.1 | 0.02 | 2号炉(令和5年3月廃止) |
| 広島市安佐南工場焼却施設 | 安佐南区伴北四丁目3990 | 0.1 | R4.8.17 | 0.00000036 | R4.12.6 | 0 | R4.11.4 | 0.55 | 1号炉 |
| | | 0.1 | R4.8.12 | 0.00000009 | | | | | 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 | - | - | R5.1.25 | 0.0000048 | R5.1.25 | 0.16 | 1号炉(休止中) |
| | | 1 | R5.1.25 | 0.0056 | | | | | 2号炉(令和4年12月より再稼働) |
| 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 | R5.3.3 | 1.3 | R5.3.4 | 0 | R5.3.4 | 1.0 | |
| 広島市西部水資源再生センター | 西区扇一丁目1-1 | 5 | R4.7.5 | 0.0000002 | R4.6.14 | 0.000093 | R4.6.20 | 0 | 1系 |
| | | 5 | R4.6.7 | 0.00011 | R4.5.20 | 0.0021 | | | 2系 |
| 株式会社曾我工業 | 西区山田町甲27 | 10 | R4.12.15 | 2.9 | R4.12.27 | 0.0031 | R4.12.27 | 0.0023 | |
| 三和工業株式会社 | 安佐北区安佐町後山570-1 | 10 | R4.11.25 | 0.01 | R4.11.25 | 0.0000033 | R4.11.25 | 0.019 | |
| (株)秀知産業 | 安佐北区安佐町小河内字上堂原4759 | 5 | R4.11.2 | 0.67 | R5.1.17 | 0.2100 | | | |
| 広島市安佐動物公園 | 安佐北区安佐町大字動物園 | 10 | R4.9.29 | 0.62 | R4.9.30 | 0.0000012 | R4.9.30 | 0.017 | |
| 串井木材㈱ | 安佐北区可部南五丁目5-7 | 10 | R4.12.12 | 0.0000014 | R4.12.13 | 0 | R4.12.13 | 0 | |
| 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 | R4.11.22 | 3.6 | R4.12.27 | 0.15 | | | |
| 有限会社藤田資材 | 安佐北区口田南五丁目665 | 5 | R4.6.3 | 1.3 | R5.3.31 | 1.2 | R5.3.31 | 1.9 | |
| 株式会社山陽レック | 安佐北区大林町字人甲6-1 | 1 | R4.7.7 | 0.064 | R5.1.31 | 1.7 | R5.3.22 | 0.48 | 1号炉 |
| | | | R4.6.8 | 0.014 | R5.1.31 | 0.21 | R5.2.6 | 0.81 | 2号炉 |
| 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 | R5.3.3 | 1.8 | R4.9.5 | 0.026 | R4.9.5 | 0.033 | |
| 協和木材株式会社(旧田村木材工業(株)矢野工場) | 安芸区矢野新町一丁目1-3-14 | 5 | R5.3.6 | 0.0056 | R5.3.7 | 0.00013 | R5.3.7 | 0.0024 | |
| 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 | R4.11.11 | 0.026 | R4.11.11 | 1.3 | R4.11.11 | 0.79 | 焼却炉 |
| | | 10 | R4.11.7 | 0.00035 | R4.11.7 | 0.0012 | R4.11.7 | 0.0041 | ロータリーキルン |
| 平和実業株式会社 | 佐伯区五日市町大字石内字笹利2041 | 10 | R4.12.2 | 0.039 | R4.12.3 | 0.02 | R4.12.3 | 0.011 | |
| 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 |

| 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)※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 | |
| 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 宇城山1568-1 | 10 | - | - | - | - | - | - | 休止中 |
| 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 |
| 株式会社誠斗建設(旧 南原運送有限公司) | 安佐北区高陽町狩留家字 麻下山617-19 | 5 | - | - | - | - | - | - | 休止中 |
| 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 |

※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-TeCDDI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

(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 | |
| 1 (3) 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 | - | - | 休止中 |
| | | 1 | R4.7.15 | 0.0000028 | 溶解炉 |
| | | 5 | R4.7.14 | 0.00000099 | 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 (pg-TEQ/L) | | 備考 |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------|---------|---------|
| | | | 試料採取 年月日 | 測定結果 | |
| 2 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 | R4.8.2 | 0.00038 | |
| | 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 | R4.8.2 | 0.00038 |
| | 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 | R4.10.6 | 0.0004 |
| | 広島市西部水資源再生 センター | 西区扇一丁目1-1 | 10 | R4.8.2 | 0.00048 |