

平成24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

ア 本市清掃工場

平成24年12月12日の安佐北工場1号炉の排出ガス測定結果が排出基準を上回っていました。(基準値1ng-TEQ/m³N、測定結果2.6ng-TEQ/m³N) そのため直ちに施設の停止と原因の調査、施設の改善を指導しました。(施設改善後、再測定の結果排出基準を下回ったため、平成25年6月25日から再稼働しています。) なお、安佐北工場1号炉以外の4工場8施設は、最小0.00000067、最大0.71 (ng-TEQ/m³N)で、いずれも排出基準内でした。

イ 本市清掃工場を除く廃棄物焼却炉

対象となる29施設は、最小0.00000011、最大4.2 (ng-TEQ/m³N)で、いずれも排出基準内でした。

ウ アルミニウム合金製造施設

対象となる3施設は、最小0.000018、最大0.067 (ng-TEQ/m³N)で、いずれも排出基準内でした。
[1ng(ナノグラム)=10億分の1g]

2 水質基準適用施設測定結果の概要

測定の対象となる下水処理場5事業場は、それぞれ最小0.00011、最大0.0094 (pg-TEQ/L)で、いずれも排出基準 (10pg-TEQ/L)を下回っていました。
[1pg(ピコグラム)=1兆分の1g]

3 各事業所の測定結果

(1) 大気関係事業場(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	特定施設の種類	排出ガス (ng-TEQ/m ³ N)※1		その他参考事項
			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	廃棄物焼却炉	H24.9.21	0.0000026	1号
		廃棄物焼却炉	H24.9.19	0.0000067	2号
		廃棄物焼却炉	H24.9.20	0.0000078	3号
広島市千田水資源再生センター	中区南千田西町11-3	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
		廃棄物焼却炉	—	—	
国家公務員共済組合連合会広島記念病院	中区本川町一丁目4-3	廃棄物焼却炉	—	—	H24.11.30廃止
広島市南工場	南区東雲三丁目17-1	廃棄物焼却炉	H24.10.9	0.47	1号
		廃棄物焼却炉	H24.1.17	0.016	2号
		廃棄物焼却炉	H24.10.10	0.35	
		廃棄物焼却炉	H25.1.9	0.098	
広島市旭町水資源再生センター	南区宇品東四丁目2-27	廃棄物焼却炉	—	—	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	廃棄物焼却炉	H24.11.28	1.4	
広島市西部水資源再生センター	西区扇一丁目1番1号	廃棄物焼却炉	H24.4.17	0.000057	
			H24.6.14	0.00022	
			H24.10.26	0.0000020	
			H24.12.13	0.0000021	
		廃棄物焼却炉	H24.4.18	0.0000061	
			H24.6.28	0.000048	
			H24.10.3	0.000016	
			H24.12.17	0.0000011	
株式会社 曾我工業	西区山田町甲27	廃棄物焼却炉	H25.1.10	1.3	
力山総合建設株式会社	西区古江西町21-27	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
広島市中央卸売市場食肉市場	西区草津港一丁目11-1	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
		廃棄物焼却炉	—	—	
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	廃棄物焼却炉	H24.10.2	0.022	
株式会社 リサイクル広島	安佐南区沼田町大字伴3353-2	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
(有) ミドリ塗工	安佐南区八木町字丈末5244-1	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
		廃棄物焼却炉	—	—	
広島市安佐北工場	安佐北区可部町大字中島字丸田1460-1	廃棄物焼却炉	H24.9.26	0.096	1号
			H24.12.12	2.6	
		廃棄物焼却炉	H24.9.26	0.71	2号
			H24.12.12	0.35	
有限会社 ビーライフバンク	安佐北区安佐町久地256-4	廃棄物焼却炉	—	—	H24.9.21廃止
三和工業株式会社	安佐北区安佐町後山570-1	廃棄物焼却炉	H24.11.20	0.065	
(有) 秀知産業	安佐北区安佐町小河内字上堂原	廃棄物焼却炉	H24.12.20	4.2	
株式会社 ティ・エム・シー 久地工場	安佐北区安佐町久地西平山2422	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
広島市安佐動物公園	安佐北区安佐町大字動物園	廃棄物焼却炉	H24.11.30	2.6	
有限会社 三栄資材	安佐北区可部町大字今井田字落合8-	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
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	廃棄物焼却炉	H24.12.6	3.3	
串井木材株式会社	安佐北区可部南五丁目5-25	廃棄物焼却炉	H24.11.21	0.0000039	
有限会社 藤田資材	安佐北区口田南五丁目665	廃棄物焼却炉	H24.5.31	0.61	
東洋乳業株式会社	安佐北区三入一丁目19-7	廃棄物焼却炉	—	—	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	廃棄物焼却炉	H24.6.12	0.052	
株式会社 広島環境	安佐北区大林町字人甲110	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
株式会社 山陽レック	安佐北区大林町字人甲6-1	廃棄物焼却炉	H24.5.18	0.099	
山崎製パン株式会社広島工場	安佐北区大林二丁目3-1	廃棄物焼却炉	—	—	H24.6.30廃止

株式会社 幸富	安佐北区白木町三田3986	廃棄物焼却炉	H24.10.12	0.099	
東洋合成株式会社	安佐北区白木町大字志路字松ヶ平1356	廃棄物焼却炉	H24.6.1	1.3	
白木興産(株)白木工場	安佐北区白木町大字市川字平原6056-1	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
南原運送有限会社	安佐北区高陽町狩留家字麻下山617-19	廃棄物焼却炉	H24.6.7	2.9	
瀬脇 雄介	安芸区矢野町字大坊501-1	廃棄物焼却炉	—	—	休止中
将英運送株式会社	安芸区上瀬野町字讃岐田	廃棄物焼却炉	H24.8.21	3.4	
田村木材工業(株)矢野工場	安芸区矢野新町一丁目1-5	廃棄物焼却炉	H24.2.14	0.035	
広島市佐伯工場	佐伯区五日市町大字石内字石原1979	廃棄物焼却炉	H24.6.28	0.097	1系
		廃棄物焼却炉			2系
		廃棄物焼却炉	H24.10.12	0.011	3系
(株)環境開発公社	佐伯区五日市町大字石内字笹ヶ原460-18	廃棄物焼却炉	H24.3.28	0.53	
株式会社カンサイ 本社工場	佐伯区五日市町大字石内460	廃棄物焼却炉	H24.2.13	0.32	回転炉床
		廃棄物焼却炉	H24.2.28	0.012	ロータリーキルン
エコラウンド(株)環境事業所	佐伯区五日市町大字石内2047	廃棄物焼却炉	H24.9.28	0.25	A炉
		廃棄物焼却炉			B炉
		廃棄物焼却炉			C炉
平和実業株式会社	佐伯区五日市町大字石内字笹利	廃棄物焼却炉	H24.9.28	1.7	

※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) 大気関係事業場(アルミニウム合金製造用焙焼炉、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	特定施設の種類の	排出ガス (ng-TEQ/m3N)		その他参考事項
			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	アルミニウム合金溶解炉	H24.9.5	0.013	1号
		アルミニウム合金溶解炉	H24.3.27	0.067	2号
		アルミニウム合金乾燥炉	H24.9.18	0.0000018	3号

(3) 水質基準対象施設

工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	特定施設の種類の	排水 (pg-TEQ/L)		その他参考事項
			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番54号	下水道終末処理施設	H24.8.2	0.0012	
			H25.1.10	0.00085	
広島市千田水資源再生センター	中区南千田西町11-3	排ガス洗浄施設	H24.8.2	0.00090	西系
		湿式集じん施設	H25.1.10	0.00034	
		下水道終末処理施設	H24.8.2	0.00063	東系
	H25.1.10	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	排ガス洗浄施設	H24.8.2	0.00073	
		湿式集じん施設			
	下水道終末処理施設	H25.1.10	0.0094		
太田川流域下水道東部浄化センター	南区向洋沖町1番1号	下水道終末処理施設	H24.10.4	0.00011	
広島市西部水資源再生センター	西区扇一丁目1番1号	排ガス洗浄施設	H24.8.2	0.00098	
		下水道終末処理施設			