令和6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3工場6施設(休止中を除く)の排出ガス濃度は最小 0、最大 0.011 (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16施設(休止中を除く)の排出ガス濃度は最小 0.0000015、最大 1.6 (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 0.0000025、最大 0.0082 (ng-TEQ/m³N) で、いずれも排出基準内でした。

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 0.00010、最大 0.00038 (pg-TEQ/L) で、いずれも排出基準内でした。

3 各事業所の測定結果

(1) 大気基準適用施設【特定施設の種別：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	R7.1.14	0.000020	R6.4.23 R6.5.28 R6.6.18 R6.7.1 R6.7.16 R6.8.16 R6.11.6 R6.12.24	0.00027 0.00014 0.013 0.0071 0.00012 0.00022 0.0010 0.00063	R6.4.23 R6.7.16 R6.10.1 R6.12.24	0.51 0.19 0.57 0.35	1号炉 2号炉 3号炉	
			0.1	R6.8.21	0					
			0.1	R6.10.22	0					
広島市安佐南工場焼却施設	安佐南区伴北四丁目3990	0.1	R6.10.10	0.000014	R6.4.3 R6.5.13 R6.6.3 R6.8.5 R6.9.27 R6.11.8 R6.12.13 R7.1.21	0 0 0 0.00000030 0 0 0	R6.6.3 R6.10.8 R7.1.21	0.16 0.16 0.097	1号炉 2号炉	
			0.1	R6.8.8	0					
広島市安佐北工場	安佐北区可部町大字中島1460-1	1	R6.8.20 R6.12.5	0.0011 0.011	R6.8.20 R6.12.5	0.00010 0.0012	R6.8.20 R6.12.5	0.065 0.083	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	R7.3.14	1.5	R7.3.14	0	R7.3.14	1.9		
広島市西部水資源再生センター	西区扇一丁目1-1	5	R6.7.11	0.000053	R6.6.26	0.0000011	-	-	1系	
		5	R6.6.6	0.0000015	R6.5.13	0.00084			2系	
株式会社曾我工業	西区山田町甲27	10	R6.12.10	1.6	R7.1.8	0	R7.1.8	0		
三和工業株式会社	安佐北区安佐町後山570-1	10	R6.11.13	0.22	R6.11.13	0.00071	R6.11.13	0.017		
(有)秀知産業	安佐北区安佐町小河内字上堂原4759	5	R7.1.16	1.2	R7.1.17	0.0074				
広島市安佐動物公園	安佐北区安佐町大字動物園	10	R6.9.12	0.022	R6.9.13	0.00027	R6.9.13	0.022		
串井木材㈱	安佐北区可部南五丁目7	5	R6.12.13	0.000022	R6.12.16	0.000062	R6.12.16	0.00011		
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	R6.11.20	0.076	R7.1.6	2.1				
株式会社山陽レック	安佐北区大林町字人甲6-1	1	R6.5.20	0.98	R7.2.10	0.13	R7.3.14	0.0062	1号炉	
		1	R6.5.21	0.21	R6.12.24	0.64	R7.1.22	0.59	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	R7.3.4	1.5	R6.9.3	0.47	R6.9.3	0.37		
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	R6.12.9	0.18	R6.12.9	0.17	R6.12.9	1.2	焼却炉	
		10	R6.12.6	0.0007	R6.12.6	0.0058	R6.12.6	0.0099	ローターキルン	
平和実業株式会社	佐伯区五日市町大字石内字石原2046番1	10	R6.10.30	0.041	R6.10.31	0	R6.10.31	0.014		
有限会社藤田資材	安佐北区口田南五丁目665	5							未測定 休止中(R7.1-)	

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	
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
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
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)	安佐北区狩留家町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 2045	5	—	—	—	—	—	—	休止中

(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	1	R6.8.28	0.0082	溶解炉
		5	R6.8.27	0.0000025	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	
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	R6.8.7	0.00038	
2 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	R6.8.7	0.00022	
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	R6.10.10	0.00010	
広島市西部水資源再生センター	西区扇一丁目1-1	10	R6.8.7	0.00030	

※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

単位について

[1 ng(ナノグラム)=10億分の1 g]

[1 pg(ピコグラム)=1兆分の1 g]