

令和6年度のダイオキシン類対策特別措置法第28条に基づく 設置者による測定結果について

大阪市では、ダイオキシン類対策特別措置法における特定施設から排出されるガス等のダイオキシン類の測定結果について、設置者からの報告をとりまとめ、その結果を毎年公表しています。今回公表する測定結果は、令和6年4月1日から令和7年3月31日の間に測定され、報告があった42施設のものであり、全て基準に適合していました。

1 測定結果報告施設数

ダイオキシン類対策特別措置法において、廃棄物焼却炉等の特定施設の設置者は、年1回以上、施設から発生する排出ガス、排出水等のダイオキシン類の濃度について測定し、その結果を行政に報告することが義務付けられており、令和5年度は全ての報告対象施設より報告がありました。

	特定施設の種類	報告施設数 ^(注1)	未報告施設数	排出基準 超過施設数
大 気	製鋼用電気炉	7 (4)	0	0
	廃棄物焼却炉 ^(注2)	29 (19)	0	0
水 質 (^{注3})	廃棄物焼却炉に係る 廃ガス洗浄施設	1 (1)	0	0
	下水道終末処理施設	5 (5)	0	0
合 計		42 (29)	0	0

(注1) () 内は工場・事業場数

(注2) 1年を通じて休止中の施設には測定義務が生じない。

(注3) ダイオキシン類を含む排水を公共用水域(河川や海域)に排出しない施設には測定義務が生じない。

2 測定結果の概要

(1) 排出ガス

全ての大気基準適用施設からの排出ガスは、排出基準に適合していました。

施設の種類			報告施設数	測定結果 ng-TEQ/m ³ N	排出基準 ng-TEQ/m ³ N
製鋼用電気炉			7	0.0000032~0.79	5 (既設)
廃棄物焼却炉	焼却能力	4 t/h 以上	6	0.0028~0.16	1 (既設)
			11	0~0.012	0.1 (新設)
		2 t/h 以上	4	0.00000044~1.2	5 (既設)
		4 t/h 未満	1	0.00000060	1 (新設)
		2 t/h 未満	4	0.0062~9.5	10 (既設)
			3	0.00024~2.7	5 (新設)

(注) 既設施設基準は平成12年1月15日以前に設置され、又は設置の工事がされている特定施設について適用。なお、平成9年12月2日以降に設置され、大気汚染防止法において新設施設の指定物質抑制基準が適用されていた施設については、新設施設の排出基準を適用。

(2) 燃え殻、ばいじん

処理基準（3 ng-TEQ/g）が適用される燃え殻・ばいじんは、次表のとおりでした。

区分	報告施設数 (基準適用外施設 ^(注) を含む)	測定結果 ng-TEQ/g	処理基準 ^(注) ng-TEQ/g
燃え殻	23	0～0.49	3
ばいじん	23	0.00000027～2.1	3

(注) 平成12年1月15日以前に設置され、又は設置の工事がされている施設において、セメント固化、薬剤処理又は酸抽出処理を行ったものは、基準を適用しない。(ダイオキシン類対策特別措置法施行規則附則第2条第3項)

(3) 排水

河川等に排出される水質基準適用事業場からの排水は、全て排水基準に適合していました。

特定施設の種類の種類	報告 事業場数	測定結果 pg-TEQ/L	排水基準 pg-TEQ/L
廃棄物焼却炉に係る 廃ガス洗浄施設	1	0.0066	10
下水道終末処理施設	5	0.00028～0.0044	10

ダイオキシン類濃度測定結果

1 大気基準適用施設（製鋼用電気炉）

事業場 No.	事業場名	所在地	施設 No.	特定施設種類	排出ガス測定結果			備考
					試料採取日	排出ガス濃度	基準	
						(ng-TEQ/m ³)		
1	(株) 中山製鋼所 船町工場	大阪市大正区船町 1 - 1 - 6 6	1	製鋼用電気炉	R6.12.21	0.0018	5	2 炉集合建屋集塵機出口で測定
			2	製鋼用電気炉				
2	日本製鉄(株) 関西製鉄所 製鋼所地区	大阪市此花区島屋 5 - 1 - 1 0 9	3	製鋼用電気炉	R6.9.11	0.0000032	5	直引集塵機出口で測定
			4	製鋼用電気炉	R6.9.11	0.0000042		2 炉集合建屋集塵機出口で測定
3	合同製鉄(株) 大阪製造所	大阪市西淀川区西島 1 - 1 - 2	5	製鋼用電気炉	R6.9.22	0.0011	5	建屋集塵機出口 1 で測定
					R6.9.22	0.024		建屋集塵機出口 2 で測定
4	中山鋼業(株)	大阪市西淀川区西島 1 - 2 - 1 3 3	6	製鋼用電気炉	R6.5.26	0.10	5	2 炉集合建屋集塵機出口で測定
					R6.8.18	0.79		
			7	製鋼用電気炉	R6.11.24	0.66		
					R7.2.10	0.058		

ダイオキシン類濃度測定結果

2 大気基準適用施設（廃棄物焼却炉）

事業場 No.	事業場名	所在地	施設 No.	排出ガス測定結果			燃え殻測定結果			ばいじん測定結果			備考			
				試料	排出ガス濃度	基準	試料	燃え殻濃度	基準	試料	ばいじん濃度	基準				
				採取日	(ng-TEQ/m ³)		採取日	(ng-TEQ/g)		採取日	(ng-TEQ/g)					
1	大阪広域環境施設組合 舞洲工場	大阪市此花区 北港白津 1－2－4 8	1	R6. 11. 28	0. 024	1	R7. 1. 27	0. 0040	3	R6. 5. 22	0. 0086	-	ばいじんについては 2 施設混合したものを測定 はいじんは薬剤処理※			
2	大阪広域環境施設組合 西淀工場	大阪市西淀川区 大和田 2－5－6 8	3	R6. 7. 23	0. 16	1	R6. 7. 23	0. 0063	3	R6. 7. 23	1. 1	-	ばいじんについては 2 施設混合したものを測定 はいじんは薬剤処理※			
			4	R6. 7. 23	0. 038		R6. 7. 23	0. 0051								
3	大阪広域環境施設組合 平野工場	大阪市平野区 瓜破南 1－3－1 4	5	R6. 8. 23	0. 012	0. 1	R6. 8. 23	0. 00021	3	R6. 8. 23	0. 041	-	ばいじんについては 2 施設混合したものを測定 はいじんは薬剤処理※			
			6	R6. 8. 23	0. 0052		R6. 8. 23	0. 00026								
4	大阪広域環境施設組合 東淀工場	大阪市東淀川区 南江口 3－1 6－6	7	R6. 12. 6	0. 0011	0. 1	R6. 12. 6	0. 0077	3	R6. 12. 6	0. 0037	3	ばいじんについては 2 施設混合したものを測定 ばいじんは薬剤処理※			
			8	R6. 12. 6	0. 0035		R6. 12. 6	0. 0030								
5	大阪広域環境施設組合 住之江工場	大阪市住之江区 北加賀屋 4－1－2 6	9	R7. 1. 10	0	0. 1	R7. 1. 10	0. 015	3	R7. 1. 10	0. 26	3	ばいじんについては 2 施設混合したものを測定 ばいじんは薬剤処理※			
			10	R7. 1. 10	0		R7. 1. 10	0. 040								
6	住友化学(株) 大阪工場	大阪市此花区 春日出中 3－1－9 8	11	R6. 5. 21	0. 000061	5	-	-	-	-	-	-	燃え殻、ばいじん発生なし			
				R6. 7. 12	0. 00018											
				R6. 11. 27	0. 0082											
				R7. 1. 8	0. 00000044											
			12	R6. 8. 28	0. 00028	5	-	-	-	-	-	-	燃え殻、ばいじん発生なし			
				R6. 9. 27	0. 000066											
				R6. 12. 3	0. 000014											
				R7. 3. 7	0. 000072											
7	三菱瓦斯化学(株) 浪速製造所	大阪市大正区 船町 1－3－2 7	13	R6. 10. 11	0. 00000060	1	-	-	-	-	-	-	燃え殻、ばいじん発生なし			
8	(株)日本リサイクル	大阪市大正区 三軒家東 3－7－2 1	14	R6. 7. 1	0. 12	10	R6. 7. 1	0. 00013	-	R6. 7. 1	0. 26	3	燃え殻は薬剤処理※			

※ 平成12年 1 月15日以前に設置され、又は設置の工事がされている施設において、セメント固化、薬剤処理又は酸抽出処理を行ったものは、基準を適用しない。
（ダイオキシン類対策特別措置法施行規則附則第 2 条第 3 項）

ダイオキシン類濃度測定結果

2 大気基準適用施設（廃棄物焼却炉）

事業場 No.	事業場名	所在地	施設 No.	排出ガス測定結果			燃え殻測定結果			ばいじん測定結果			備考
				試料	排出ガス濃度	基準	試料	燃え殻濃度	基準	試料	ばいじん濃度	基準	
				採取日	(ng-TEQ/m ³)		採取日	(ng-TEQ/g)		採取日	(ng-TEQ/g)		
9	(株)ダイカン	大阪市鶴見区 焼野 3－2－7 9	15	R6. 4. 12	0. 0041	1	R6. 4. 12	0. 026	3	R6. 4. 12	1. 3	－	燃え殻、ばいじんについては2施設混合したものを測定 ばいじんは薬剤処理※
			16	R6. 4. 12	0. 094								
10	大東衛生(株) 住之江工場	大阪市住之江区 平林南 1－6－4 7	17	R7. 3. 21	4. 3	10	R6. 11. 22	0. 0057	3	R7. 1. 7	0. 00031	3	
11	(株)総環	大阪市平野区 瓜破南 2－4－4 7	18	R6. 4. 7	1. 2	5	－	－	－	R6. 4. 7	1. 8	3	燃え殻発生なし
12	(株)大和化銀	大阪市平野区 背戸口 2－1 2－2 0	19	R6. 4. 16	9. 5	10	－	－	－	－	－	－	燃え殻、ばいじん発生なし
13	早来工営(株) 大阪工場	大阪市西成区 津守 3－8－6	20	R6. 9. 19	0. 24	5	R6. 9. 19	0. 49	3	R6. 9. 19	0. 92	－	ばいじんは薬剤処理※
14	大阪市建設局 舞洲スラッジセンター	大阪市此花区 北港白津 2－2－7	21	R6. 8. 5	0. 0000091	0. 1	R6. 8. 5	0	3	R6. 8. 5	0. 0000090	3	
			22	R6. 4. 19	0. 000096		R6. 4. 19	0		R6. 4. 19	0. 00000027		
			23	R6. 6. 20	0		R6. 6. 20	0		R6. 6. 20	0. 000074		
			24	R6. 8. 19	0. 00000027		R6. 8. 19	0		R6. 8. 19	0. 000070		
15	大阪市建設局 平野下水処理場	大阪市平野区 加美北 2－6－6 9	25	R6. 6. 5	0. 00000079	0. 1	R6. 6. 5	0. 000000081	3	－	－	－	ばいじん発生なし
16	バイオコールプラント サービス(株) 大阪平野事業所	大阪市平野区 加美北 2－5－6 3	26	R6. 7. 17	0. 00024	5	－	－	－	－	－	－	燃え殻、ばいじん発生なし
17	農林水産省動物検疫所神戸支所 大阪出張所－突検疫場	大阪市港区 海岸通 3－3－2 9	27	R7. 1. 28	0. 030	5	R7. 1. 31	0. 0000025	3	R7. 1. 31	0. 047	3	
18	(株)クボタ 新淀川事業所	大阪市西淀川区 西島 2－1－6	28	R6. 11. 20	0. 0062	10	R6. 11. 21	0. 0000038	3	R6. 11. 21	0. 40	－	No. 1バグフィルタ溶融飛灰排出コンベヤの ばいじん ばいじんはセメント固化
19	(株)かぎや	大阪市平野区 加美北 1－1 2－2	29	R6. 7. 5	2. 7	5	R6. 7. 5	0. 0011	3	R6. 7. 5	2. 1	3	

※ 平成12年 1 月15日以前に設置され、又は設置の工事がされている施設において、セメント固化、薬剤処理又は酸抽出処理を行ったものは、基準を適用しない。
（ダイオキシン類対策特別措置法施行規則附則第 2 条第 3 項）

ダイオキシン類濃度測定結果

3 水質基準適用事業場（廃棄物焼却炉に係る施設を有する事業場）

事業場 No.	事業場名	所在地	特定施設種類	施設数	排水測定結果			備考
					試料 採取日	排水濃度 (pg-TEQ/L)	基準	
1	三菱瓦斯化学（株） 浪速製造所	大阪市大正区船町 1－3－2 7	廃ガス洗浄施設	1	R6. 10. 11	0. 0066	10	西側排水口で測定

ダイオキシン類濃度測定結果

4 水質基準適用事業場（下水道終末処理施設を有する事業場）

事業場 No.	事業場名	所在地	特定施設種類	施設数	排水測定結果			備考
					試料 採取日	排水濃度 (pg-TEQ/L)	基準	
1	大阪市建設局 平野下水処理場	大阪市平野区加美北 2－6－6 9	下水道終末処理施設	1	R6. 11. 5	0. 00092	10	南側排水口で測定
					R6. 11. 5	0. 00038		東側排水口で測定
2	大阪市建設局 大野下水処理場	大阪市西淀川区大野 2－4－1 1 7	下水道終末処理施設	1	R6. 11. 27	0. 0044	10	
3	大阪市建設局 此花下水処理場	大阪市此花区西島 5－1 0－6 2	下水道終末処理施設	1	R6. 11. 6	0. 00077	10	
4	大阪市建設局 十八条下水処理場	大阪市淀川区十八条 1－8－1	下水道終末処理施設	1	R6. 11. 13	0. 0014	10	
5	大阪市建設局 住之江下水処理場	大阪市住之江区泉 1－1－1 8 9	下水道終末処理施設	1	R6. 11. 5	0. 00028	10	