

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく自主測定結果公表資料

及び

ダイオキシン類行政検査結果公表資料

(閲 覧 用)

2023年6月

経済環境局環境部環境保全課

ダイオキシン類自主測定結果概要(2023年6月現在)

(1)大気基準適用施設(排ガス)

(単位:ng-TEQ/m³N)

特定施設の種類	届出事業場数	届出施設数	稼動中事業場数	稼動中施設数※	自主測定結果			排出基準超過施設数	濃度範囲		備考	
					報告施設数	分析中施設数	未報告施設数		最小	最大		
					焼結鉱製造用焼結炉	1	4		1	3		3
廃棄物焼却炉	焼却能力 4t/h 以上	3	7	2	4	4	0	0	0	0.00000039	0.042	
	2~4t/h 未満	4	6	4	6	6	0	0	0	0.029	1.7	
	200kg~2t/h 未満	5	6	2	3	2	0	1	0	0.85	1.2	
	50~200kg/h 未満	22	23	18	18	13	0	5	0	0.00027	9.6	
合計(実数)	35	46	27	34	28	0	6	0	-	-		

※届出施設数から、年度内の新設により報告期限を迎えていない施設や休止中、建設中等の施設数を除いている。

(2)水質基準対象施設(排水)

(単位:pg-TEQ/L)

特定施設の種類	届出事業場数	届出施設数	稼動中事業場数	稼動中施設数	自主測定結果			排出基準超過施設数	濃度範囲		備考
					報告施設数	分析中施設数	未報告施設数		最小	最大	
					廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設 灰の貯留施設	8	12		6 (内6施設排水なし)	10 (内10施設排水なし)	
下水道終末処理施設	1	1	1	1	1	0	0	0	0.00014	0.00014	
合計(実数)	9	13	7	11	1	0	0	0	-	-	

()は実事業場数

1ng(ナノグラム)= 10億分の1g

1pg(ピコグラム)= 1兆分の1g

TEQとは、ダイオキシンの各異性体濃度を、最も毒性が強い2,3,7,8-TeCDDに換算したもの

(1)大気基準適用施設(排ガス・燃え殻・ばいじん)

工場・事業場名	施設所在地	特定施設の種類	焼却能力又は火床面積 (焼結炉は処理能力)	排ガス測定値 (ng-TEQ/m3N)	排ガス 測定年月日	燃え殻測定値 (ng-TEQ/g)	ばいじん測定値 (ng-TEQ/g)	備考
JFEスチール(株) 西日本製鉄所(福山地区)	鋼管町1番地	焼結鉱製造用焼結炉	686 t/h	0.0017	2022/11/14			
		焼結鉱製造用焼結炉	820 t/h	0.00062	2022/12/22			
		焼結鉱製造用焼結炉	1028 t/h	0.063	2022/7/22			
福山リサイクル発電(株)	箕沖町107-8	廃棄物焼却炉	13084 kg/h	0.000078	2022/7/8	0.58	1.0 0.23 0.16	燃え殻(スラグ)
				0.00061	2023/2/3			
ツネイシカムテックス(株)福山工場	箕沖町107-5	廃棄物焼却炉	7083 kg/h	0.012	2022/7/21	0.087	0.92	
				0.042	2023/3/31	0.00000045	-	燃え殻(スラグ)
		廃棄物焼却炉	7083 kg/h	0.00036	2022/7/15	0.20	0.82	
				0.00069	2023/2/17	0.0000063	-	燃え殻(スラグ)
		廃棄物焼却炉	6667 kg/h	0.00000039	2022/5/2	排出なし	-	
				0.00000063	2022/5/24	排出なし	-	
				0.00016	2022/7/5	排出なし	-	
				0.00000042	2023/2/14	排出なし	0.00026	その他(結晶塩)
0.00019	2023/3/10	-	-					
J&T環境(株) 西日本本部製鉄作業所	鋼管町1番地	廃棄物焼却炉	3550 kg/h	0.14	2022/6/14	0	0.097	
福山市西部清掃工場	赤坂町赤坂521	廃棄物焼却炉	3125 kg/h	0.029	2022/12/2	0.0037	0.74	ばいじんについては、2炉で集合排出のため、まとめて測定。
		廃棄物焼却炉	3125 kg/h	0.084	2022/12/3	0.0030		
福山市深品クリーンセンター	神辺町字上御領3000-7	廃棄物焼却炉	2500 kg/h	1.7	2022/11/25	0.0018	0.29	燃え殻・ばいじんについては、2炉で集合排出のため、まとめて測定。
		廃棄物焼却炉	2500 kg/h	1.1	2023/1/28			
協同組合未来	加茂町北山	廃棄物焼却炉	2600 kg/h	0.20	2022/10/14	0.28	0.1	
福山市新市クリーンセンター	新市町下安井3328-6	廃棄物焼却炉	1875 kg/h	1.2	2023/1/26	0.0071	0.68	燃え殻・ばいじんについては、2炉で集合排出のため、まとめて測定。
		廃棄物焼却炉	1875 kg/h	0.85	2023/1/27			
(株)広瀬開発	加茂町北山3530	廃棄物焼却炉	525 kg/h	未報告	未報告	未報告	未報告	行政指導中
(株)ケイモク	駅家町大橋294-3	廃棄物焼却炉	198 kg/h	0.39	2023/2/21	0	0.053	
三島建材(株)サンプルカット事業所	神辺町字東中条344-1	廃棄物焼却炉	196 kg/h	0.010	2022/6/28	0	0.011	
東和工業(株)松永工場	南松永町4-9-7	廃棄物焼却炉	195 kg/h	0.0087	2023/3/10	0	0.0076	
藤井工業(有)	新市町戸手1876-1	廃棄物焼却炉	194 kg/h	未報告	未報告	未報告	未報告	行政指導中

工場・事業場名	施設所在地	特定施設の種類	焼却能力又は火床面積 (焼結炉は処理能力)	排ガス測定値 (ng-TEQ/m3N)	排ガス 測定年月日	燃え殻測定値 (ng-TEQ/g)	ばいじん測定値 (ng-TEQ/g)	
(有)渡邊木管製造所	千田町菰路929-6	廃棄物焼却炉	190 kg/h	未報告	未報告	未報告	未報告	行政指導中
(株)六共	加茂町青木2125-1	廃棄物焼却炉	190 kg/h	1.6	2022/10/20	0.0014	0.0012	
西平建材	福山市山野町山野2349-2	廃棄物焼却炉	190 kg/h	9.6	2022/7/15	未報告	未報告	行政指導中
備後桐材(株)	新市町宮内2102-1	廃棄物焼却炉	187 kg/h	0.0027	2023/3/28	0	0.0005	
光和化成(株)	南松永町1-16-24	廃棄物焼却炉	185 kg/h	0.32	2022/10/31	0	0.067	
(株)中山家具	駅家町倉光298	廃棄物焼却炉	180.6 kg/h	未報告	未報告	未報告	未報告	行政指導中
(株)上野本郷処理場	本郷町字中野338	廃棄物焼却炉	180.4 kg/h	2.9	2023/2/3	0.0042	0.0077	
(株)イアック	東村町101-1	廃棄物焼却炉	172 kg/h	0.29	2023/2/28	0	0	
(株)共栄店舗	曙町1-3-17	廃棄物焼却炉	166.6 kg/h	0.27	2022/12/15	0	0.59	
中国紡織(株)	一文字町6-1	廃棄物焼却炉	160 kg/h	0.027	2022/9/13	0	0	
カイハラ産業(株)本社工場	新市町常1450	廃棄物焼却炉	150 kg/h	3.3	2022/12/14	0.00000084	0.0051	
(有)土屋木工	南松永町3-5-7	廃棄物焼却炉	150 kg/h	未報告	未報告	未報告	未報告	行政指導中
安建工業(株)	曙町4-21-1	廃棄物焼却炉	136 kg/h	1.7	2022/10/28	0.15	0	
甲斐建設(株)	駅家町上山守437-1	廃棄物焼却炉	125 kg/h	未報告	未報告	未報告	未報告	行政指導中

(2)水質基準対象施設(排水)

(単位:pg-TEQ/L)

工場・事業場名	施設所在地	特定施設の種類	測定結果	測定年月日	備考
広島県芦田川浄化センター	箕沖町106	下水道終末処理施設	0.00014	2022/9/8	

(3)行政検査結果 大気基準適用施設(排ガス)

(単位:ng-TEQ/m3N)

工場・事業場名	特定施設の所在地	特定施設の種類	測定結果	測定年月日	備考
ツネイシカムテックス(株)福山工場	箕沖町107-5	廃棄物焼却炉	0.027	2022/9/16	
J&T環境(株) 西日本本部製鉄作業所	鋼管町1番地	廃棄物焼却炉	0.076	2023/2/3	
JFE スチール(株) 西日本製鉄所(福山地区)	鋼管町1番地	焼結鉱製造用焼結炉	0.0000041	2022/12/22	

ダイオキシン類の排出基準

(1) 大気(排ガス)排出基準

(単位:ng-TEQ/m³N)

特定施設の種類		新設施設の基準	既存施設の基準
焼結鉱製造用焼結炉		0.1	1
廃棄物焼却炉	焼却能力 4t/h 以上	0.1	1
	2~4t/h 未満	1	5
	200kg~2t/h 未満	5	10
	50~200kg/h 未満		

(注) 1. 基準適用場所は各排出口(各煙突)とする。

2. 既存施設とは、H12. 1. 14までに施設の設置工事に着手しているものをいう。ただし、H9. 12. 2以降に設置工事に着手した製鋼用電気炉及び廃棄物焼却炉(火格子面積2m²以上又は焼却能力200kg/h以上のものに限る。)については新設施設とする。

(2) 水質(排水)排出基準

(単位:pg-TEQ/L)

特定施設の種類	新設施設の基準	既存施設の基準
廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設等	10	10
下水道終末処理施設		

(注) 1. 基準適用場所は、事業場の排水口(水質基準対象施設に係る排水口)とする。