

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)

2021年8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(2021年8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	0	0	0	0.0017	0.065	
廃棄物 焼却炉	焼却能力 4t/h 以上	2	4	2	4	0	0	0	0	0.0037	
	2~4t/h 未満	4	6	4	6	5	0	0	0	0.13	1施設は稼働開始1年未満
	200kg~2t/h 未満	5	6	2	3	3	0	0	0	0.39	7.9
	50~200kg/h 未満	22	23	18	18	15	0	3	0	0.0095	2.0
合計(実数)	34	43	27	34	30	0	3	0	-	-	

(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	7	12	6 (内6施設排水 なし)	10 (内10施設排水 なし)	-	-	-	-	-	-	全施設排水なし
下水道終末処理施設	1	1	1	1	1	0	0	0	0.000075	0.000075	
合計(実数)	8	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)	燃え殻測定値 (ng-TEQ/g)	ばいじん測定値 (ng-TEQ/g)	測定年月日	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	-	-	2020/11/18	
		焼結鉱製造用焼結炉	820 t/h	0.065	-	-	2020/12/9	
		焼結鉱製造用焼結炉	1028 t/h	0.030	-	-	2020/12/10	
福山リサイクル発電(株)	箕沖町107-8	廃棄物焼却炉	13084 kg/h	-	-	0.33	2020/6/16	
				0.00067	-	-	2020/7/30	
				-	-	0.48	2020/10/13	
				0.00010	-	-	2021/2/5	
				-	-	0.34	2021/2/16	
				-	0.088	-	2021/2/17	燃え殻(スラグ)
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	0.00071	0.12	0.37	2020/7/9	
				-	0	-	2020/8/28	燃え殻(スラグ)
				0.00029	-	-	2021/1/20	
		廃棄物焼却炉	7083 kg/h	0.0037	0.17	0.70	2020/7/10	
				-	0	-	2020/7/10	燃え殻(スラグ)
		廃棄物焼却炉	6667 kg/h	0.00070	-	-	2021/1/21	
				0.000120	排出なし	-	2020/7/17	
				0	排出なし	-	2020/11/16	
				0.0000031	排出なし	-	2021/1/30	
				0.000019	排出なし	-	2021/3/15	
-	排出なし	0	2020/7/28	その他(結晶塩)				
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	0.22	0.0010	-	2020/6/16	
				-	-	0.76	2020/8/4	
福山市西部清掃工場	赤坂町赤坂521	廃棄物焼却炉	3125 kg/h	0.13	0.0064	0.86	2020/12/25	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	-	0.023			
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	4.8	-	-	2020/12/11	
		廃棄物焼却炉	2500 kg/h	-	0.050	0.48	2020/12/12	
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	0.47	-	-	2021/1/27	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	-	0.012	0.48	2021/1/28	
(株)広瀬開発	加茂町北山3530	廃棄物焼却炉	525 kg/h	7.9	0.00000042	0.0038	2020/9/3	

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)	燃え殻測定値 (ng-TEQ/g)	ばいじん測定値 (ng-TEQ/g)	測定年月日	
(株)ケイモク	駅家町大橋294-3	廃棄物焼却炉	198 kg/h	0.25	0.0031	0.071	2021/1/21	
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	0.0095	0.0	0.015	2020/6/26	
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	0.018	-	-	2021/2/19	
				-	0	0.22	2021/2/20	
藤井工業(有)	新市町戸手1876-1	廃棄物焼却炉	194 kg/h	3.2	-	-	2021/3/26	
				-	0.025	-	2021/2/28	
				-	-	0.30	2021/3/29	
(有)渡邊木管製造所	千田町藪路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	2.0	-	-	2020/9/28	
				-	0	0	2020/9/29	
西平建材	福山市山野町山野2349-2	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
備後桐材(株)	新市町宮内2102-1	廃棄物焼却炉	187 kg/h	0.56	-	-	2021/3/25	
				-	0.00000036	0.027	2021/3/26	
光和化成(株)	南松永町1-16-24	廃棄物焼却炉	185 kg/h	0.58	-	-	2020/11/11	
				-	0	0.09	2020/11/11	
(株)中山家具	駅家町倉光298	廃棄物焼却炉	180.6 kg/h	1.6	-	-	2020/6/24	
				-	0.0000016	燃え殻に含む	2020/6/25	
(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	0.33	-	-	2021/2/3	
				-	0.048	0.42	2021/2/4	
(株)イアック	東村町101-1	廃棄物焼却炉	172 kg/h	-	0	0.0016	2021/2/11	
				0.50	-	-	2021/2/15	
(株)共栄店舗	曙町1-3-17	廃棄物焼却炉	166.6 kg/h	0.045	0	0	2020/12/7	
中国紡織(株)	一文字町6-1	廃棄物焼却炉	160 kg/h	0.012	-	-	2020/9/2	
				-	0.0034	0.0025	2020/9/3	
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	0.20	-	-	2020/7/27	
				-	0.00027	-	2020/12/17	
				-	-	0.012	2020/12/17	
(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	1.5	-	-	2020/10/23	
				-	0.25	0.016	2020/10/24	
甲斐建設(株)	駅家町上山守437-1	廃棄物焼却炉	125 kg/h	0.70	0.032	-	2021/2/17	

(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	0.000075	2020/9/3	

(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	2020/11/16	焼却能力 6,667kg/h
協同組合未来	鋼管町1番地	廃棄物焼却炉	0.026	2021/2/4	焼却能力 2,600kg/h
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	0.0010	2020/11/18	処理能力 686t/h

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。