

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)

2020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(2020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	
廃棄物 焼却炉	焼却能力 4t/h 以上	2	4	2	4	0	0	0	0	0.037	
	2~4t/h 未満	4	6	3	5	0	0	0	0.017	2.6	
	200kg~2t/h 未満	5	6	3	4	0	1	0	0.84	5.1	
	50~200kg/h 未満	25	26	19	19	15	0	4	0	3.4	
合計(実数)	37(36)	46	28	35	30	0	5	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	11		5 (内5施設排水 なし)	9 (内9施設排水 なし)	
下水道終末処理施設	1	1	1	1	1	0	0	0	0.00027	0.00027	
合計(実数)	8	12	6	10	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/m ³ N)	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	焼結炉	686 t/h	0.0011	-	-	2020/1/24	
		焼結炉	820 t/h	0.053	-	-	2019/9/19	
		焼結炉	1028 t/h	0.19	-	-	2019/9/18	
福山リサイクル発電(株)	箕沖町107-8	廃棄物焼却炉	13084 kg/h	-	-	0.26	2019/6/20	
				0.000012	-	-	2019/8/2	
				-	-	0.20	2019/10/17	
				0.00041	-	-	2020/2/4	
				-	0	0.11	2020/2/12	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	0.0023	0.035	0.42	2019/7/4	
				0.037	-	-	2020/1/28	
				-	0	-	2019/8/29	燃え殻(スラグ)
		廃棄物焼却炉	7083 kg/h	0.00030	0.049	0.69	2019/7/5	
				0.0099	-	-	2020/2/12	
		廃棄物焼却炉	6667 kg/h	-	0	-	2019/7/5	燃え殻(スラグ)
				0.0000014	排出なし	-	2019/7/22	
				0.00000042	排出なし	-	2019/11/18	
				0	排出なし	-	2020/1/27	
				0	排出なし	-	2020/3/2	
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	0.017	0	1.8	2019/6/18	
				0.19	-	-	2019/12/10	
福山市西部清掃工場	赤坂町赤坂521	廃棄物焼却炉	3125 kg/h	0.63	-	-	2019/12/5	
				-	0.0059	0.94	2019/12/6	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	0.026	0.0085		2019/12/6	
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	2.6	0.000000	-	2019/8/8	
				-	-	0.30	2019/8/9	
		廃棄物焼却炉	2500 kg/h	-	0.000090	-	2019/8/8	
				1.0	-	0.072	2019/8/9	
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	0.84	-	-	2020/2/4	
		廃棄物焼却炉	1875 kg/h	0.99	0.0041	0.87	2020/2/5	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。
(株)備後総業	神辺町西中条826-1	廃棄物焼却炉	600 kg/h	未報告	未報告	未報告	未報告	行政指導中
(株)広瀬開発	加茂町北山3530	廃棄物焼却炉	525 kg/h	-	-	0.16	2019/9/19	
				5.1	-	-	2019/9/20	
				-	0.34	-	2020/1/14	
(株)ケイモク	駅家町大橋294-3	廃棄物焼却炉	198 kg/h	0.78	0	0.016	2020/1/28	
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	0.057	0.022	0.024	2019/6/21	
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	-	-	2020/1/31	
				-	0	0.19	2020/2/1	

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	
藤井工業(有)	新市町戸手1876-1	廃棄物焼却炉	194 kg/h	3.4	-	-	2020/3/26	
				-	0.23	1.1	2019/12/26	
(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	1.8	-	-	2020/1/9	
				-	0.0064	-	2019/11/14	
				-	-	0	2020/1/10	
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	2.4	-	-	2020/3/12	
				-	0	0.046	2020/3/13	
光和化成(株)	南松永町1-16-24	廃棄物焼却炉	185 kg/h	1.6	-	-	2019/11/25	
				-	0	0.11	2019/11/26	
(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	0.97	-	-	2020/2/6	
				-	0.0095	0.28	2020/2/7	
(株)イアック	東村町101-1	廃棄物焼却炉	172 kg/h	-	0	0	2020/3/3	
				0.94	-	-	2020/3/5	
(株)共栄店舗	曙町1-3-17	廃棄物焼却炉	166.6 kg/h	1.3	0.0011	0.42	2019/12/9	
中国紡織(株)	一文字町6-1	廃棄物焼却炉	160 kg/h	0.0072	-	-	2019/9/18	
				-	0.0063	0.0027	2019/9/19	
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	0.017	-	-	2019/6/17	
				-	0.0059	-	2019/12/17	
				-	-	0.0082	2019/12/11	
(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	0.99	-	-	2019/10/25	
				-	0.12	1.6	2019/10/26	
甲斐建設(株)	駅家町上山守437-1	廃棄物焼却炉	125 kg/h	0.49	0.030	-	2019/4/2	
				0.21	0.0087	-	2020/2/19	
森産業(株)	東村町978-1	廃棄物焼却炉	123 kg/h	1.9	-	-	2019/11/22	
				-	0	0.13	2019/11/25	
高本公害防止工業(有)	神村町須江1036-1	廃棄物焼却炉	116 kg/h	-	-	-	-	2019/10/22廃止

(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	0.00027	2019/9/12	

(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	0.020	2019/11/1	焼却能力 7083kg/h
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	0.26	2019/12/10	焼却能力 3550kg/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	0.039	2019/9/19	処理能力 820t/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。