

ダイオキシン類自主測定結果【令和元年度(2019年度)報告】

概要

ダイオキシン類対策特別措置法第 28 条第 3 項に基づき、県は、事業者から排出ガス等の自主測定結果の報告を受けることになっています。

令和元年度(2019年度)中に報告があった自主測定結果は次のとおりでした。

ダイオキシン類自主測定結果

令和元年度、排出ガス等のダイオキシン類の自主測定結果について、県内の 51 施設から報告がありました。そのうち、1 施設で排出基準を超過していたため、事業者に対して改善措置を講じるよう指導しました。改善措置を講じた後の事業者による自主測定結果は、排出基準を下回っていました。

区分	特定施設種類	報告施設数	自主測定結果の範囲 (単位：排出ガス ng-TEQ/m ³ N) (単位：排水 ng-TEQ/L)	適合状況	
				適合	不適合
排出ガス	廃棄物焼却炉	49	0 ~ 15 ¹	48 ¹	1 ¹
			0 ~ 9.0 ²	49 ²	0 ²
	製鋼用電気炉	1	0.22	1	0
	アルミニウム溶解炉	1	0.44	1	0
排水	排ガス洗浄施設	0	-	-	-

注) ng (ナノグラム) ...重さを表す単位。1 ng は 10 億分の 1 g です。(1 ng = 0.000000001 g)

- 1) 排出基準を超過した特定施設の改善措置を講じる前の自主測定結果(15 ng-TEQ/m³N)で集計した場合の結果です。
- 2) 排出基準を超過した特定施設の改善措置を講じた後の自主測定結果(1.9 ng-TEQ/m³N)で集計した場合の結果です。

ダイオキシン類自主測定結果詳細(令和元年度報告分)

1 廃棄物焼却炉

事業場 番号	工場・事業場の名称	所在地	施設 番号	設置年月	焼却能力 (kg/h)	排出ガス測定結果(ng-TEQ/m ³ N)			ばいじん等測定結果(ng-TEQ/g)			備考
						試料採取日	排出ガス濃度	適用基準	試料採取日	試料種別	ばいじん等濃度	
1	佐賀市清掃工場	佐賀市	1	H14.12	4167	R1.6.26	0.0030	0.1	R1.6.25	焼却灰	0.0022	
			2	H14.12	4167	R1.6.25	0.00027	0.1	R1.6.25	ばいじん	0.96	
			3	H14.12	4167	R1.6.24	0.0011	0.1				
2	王子マテリア(株)	佐賀市	4	H12.3	5067.5	R1.7.5	0.000059	0.1	R1.7.5	ばいじん	0.034	
									R1.7.5	燃え殻	0.00000012	
									R1.11.27	ばいじん	0.15	
3	佐賀衛研(株)	佐賀市	5	H6.7	112	R1.5.17	6.9	10	R1.5.18	ばいじん	0.059	
			6	H10.2	180	R1.5.18	0.27	10	R1.5.18	燃え殻	0.19	
									R1.5.20	ばいじん	0.027	
4	(有)坂井商店	佐賀市	7	H6.1	1200	R1.12.4	3.4	10	R1.5.20	燃え殻	0.31	
									R1.12.5	ばいじん	0.0012	
									R1.12.5	燃え殻	0.00000025	
5	(有)寺崎資材工業	佐賀市	8	H6.9	600	H31.3.29	6.1	10	H31.3.30	ばいじん	3.0	
									H31.3.30	燃え殻	0.025	
									R2.2.18	ばいじん	5.0	
6	中部家畜保健衛生所	佐賀市	9	H10.3	170	R1.6.25	0.17	10	R2.2.19	燃え殻	0.17	
									R2.2.19	燃え殻	0.17	
7	(有)坂井商店	佐賀市	10	H3.4	160	R1.5.9	4.7	10	R1.6.26	燃え殻	0.00000049	
									R1.5.10	ばいじん	0.00000059	
8	(有)キタムラ	佐賀市	11	H6.7	120	R1.12.20	1.2	10	R1.5.10	燃え殻	0.00000066	
									R1.12.20	焼却灰	0.025	
									R1.12.20	ばいじん	0.82	
9	唐津市清掃センター	唐津市	12	H9.4	2083	R1.8.21	0.022	5				
			13	H9.4	2083	R1.7.17	0.037	5				
			14	H9.4	2083	R1.9.30	0.12	5				
10	一般財団法人佐賀県環境クリーン財団	唐津市							R1.7.17	ばいじん	3.6	ばいじん:3炉混合
									R1.7.17	燃え殻	0	燃え殻:3炉混合
			15	H21.4	1750	R1.6.7	0.000035	5	R1.6.7	ばいじん	1.2	
									R1.6.7	燃え殻	0.052	
									R1.6.7	溶融スラグ	0.0	
									R2.2.26	ばいじん	0.076	
									R2.2.26	燃え殻	0.71	
									R2.2.26	溶融スラグ	0.00000011	
			16	H21.4	1750	H31.4.25	0.000023	5	H31.4.26	ばいじん	1.9	
						H31.4.26	燃え殻	0.022				
						H31.4.26	溶融スラグ	0.00000021				
						R1.11.19	ばいじん	0.71				
						R1.11.19	燃え殻	0.020				
						R1.11.19	溶融スラグ	0.00000012				

事業場 番号	工場・事業場の名称	所在地	施設 番号	設置年月	焼却能力 (kg/h)	排出ガス測定結果(ng-TEQ/m ³ N)			ばいじん等測定結果(ng-TEQ/g)			備考		
						試料採取日	排出ガス濃度	適用基準	試料採取日	試料種別	ばいじん等濃度			
11	唐津北部衛生処理センター	唐津市	17	H18.5	558	R1.5.13	0.00010	5	R1.5.14	ばいじん	0.070			
									R1.5.14	燃え殻	0.00000043			
12	金子産業(株)	唐津市	18	H15.2	100	R1.7.23	0.062	5	R1.7.24	燃え殻	0.97			
13	唐津市中部衛生処理センター	唐津市	19	H4.4	495	R1.5.28	0.019	10	R1.7.3	ばいじん	0.00042			
									R1.7.3	燃え殻	0.0000020			
14	北部家畜保健衛生所	唐津市	20	H26.10	183	R1.7.4	0.0093	5	R1.7.8	ばいじん	0.46			
									R1.7.8	燃え殻	0.00000060			
15	(有)ナカムラ	唐津市	21	H15.11	190	R1.10.11	0.0023	5	R1.10.15	焼却灰	0.0010			
									R1.10.15	ばいじん	0.49			
16	(株)松田ファーム	唐津市	22	H21.7	189	R1.10.28	0.049	5	R1.10.28	ばいじん	0.19			
									R1.10.28	燃え殻	0.00000013			
17	宇都宮化成工業(株)鳥栖工場	鳥栖市	23	H6.3	43	R1.12.18	0.000094	10	R1.12.20	焼却灰	0.00000018			
18	衛生処理場(動物用)	鳥栖市	24	H16.8	80	R2.2.6	0.0044	5	R2.2.7	燃え殻	0.0000021			
19	昭栄化学工業(株)鳥栖事業所	鳥栖市	25	H23.7	40	R1.6.5	0.011	5	R1.6.7	焼却灰	0.26			
20	多久市清掃センター	多久市	26	S51.2	1250	R1.10.11	0.00000028	5	R1.10.11	焼却灰	0.00018			
									R1.10.11	ばいじん	0.77			
21	(株)西部解建	多久市	27	H5.7	160	H31.1.18	0.22	10	H31.1.21	焼却灰	0.22			
									H31.1.21	ばいじん	0.29			
22	佐賀県西部広域環境組合ごみ処理施設 (さが西部クリーンセンター)	伊万里市	28	H25.12	4271	R1.5.28	0.00070	0.1						
						R1.11.6	0.0010	0.1						
			29	H25.12	4271	R1.5.28	0.069	0.1						
						R1.8.27	0.0045	0.1						
						R1.11.6	0.00012	0.1						
											R1.5.28	熔融飛灰処理物	0.15	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理
											R1.7.3	熔融飛灰処理物	0.19	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理
								R1.11.6	熔融メタル	0.0000021	1号炉及び2号炉の熔融メタルの混合物			
								R1.11.6	熔融飛灰処理物	0.25	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理			
								R1.11.6	熔融スラグ	0.000069	1号炉及び2号炉の熔融スラグの混合物			
23	(株)昭栄	伊万里市	30	H2.12	500	R1.12.4	1.2	10	R1.12.4	ばいじん	1.1			
									R1.12.4	燃え殻	0.00016			
24	伊万里・有田地区衛生センター	伊万里市	31	H4.9	538	R1.9.17	0.018	10	R1.9.17	焼却灰	0.047			
									R1.9.17	ばいじん	0.00010			
25	(株)三協環境開発	武雄市	32	H22.2	933	R1.11.5	0.38	5	R1.11.5	ばいじん	55			
									R1.11.6	燃え殻	0.96			
26	(株)本山建設	武雄市	33	H8.9	190	R2.1.28	0.64	10	R2.1.29	ばいじん	0.00095			
									R2.1.29	燃え殻	0.0088			
27	佐賀県畜産試験場	武雄市	34	H26.12	150	R1.11.14	0.0051	5	R1.11.15	燃え殻	0.000032			
28	西部家畜保健衛生所	武雄市	35	H5.8	195	R1.9.27	0.079	10	R1.9.30	燃え殻	0.0000020			
			36	H26.10	183	R1.11.1	0.0027	5	R1.11.5	ばいじん	0.087			
									R1.11.5	燃え殻	0.0021			
29	石橋重機	武雄市	37	H7.11	120	R1.12.16	0.12	10	R1.12.17	ばいじん	0.022			
										R1.12.17	燃え殻	0.011		

事業場 番号	工場・事業場の名称	所在地	施設 番号	設置年月	焼却能力 (kg/h)	排出ガス測定結果(ng-TEQ/m ³ N)			ばいじん等測定結果(ng-TEQ/g)			備考			
						試料採取日	排出ガス濃度	適用基準	試料採取日	試料種別	ばいじん等濃度				
30	(有) 諸石基礎工事	武雄市	38	H7.2	375	R1.12.3	2.6	10	R1.12.5	ばいじん	0.011				
									R1.12.5	燃え殻	0.034				
31	天山地区共同衛生処理場組合	小城市	39	H2.10	1350	R1.7.9	0.035	10	R1.7.9	ばいじん	0.0012				
									R1.7.9	燃え殻	0.0000012				
32	(有) 山輝開発	小城市	40	H11.5	113	R1.7.27	15	10	R1.11.16	焼却灰	0.0086	排出基準超過 再測定			
									R1.11.15		1.9		10		
33	中野建設(株)	嬉野市	41	H8.6	250	R1.10.29	2.9	10	R1.10.30	ばいじん	0.00059				
									R1.10.30	燃え殻	0.00029				
34	脊振広域クリーンセンター	神崎市	42	H8.11	2312.5	R1.9.6	0.037	5							
									R1.9.6	0.029	5				
													R1.9.6	ばいじん	0.48
													R1.9.6	燃え殻	0.0000015
35	(有) 環境開発センター	吉野ヶ里町	44	H8.10	180	R1.12.18	0.19	10	R1.12.19	ばいじん	0.18				
									R1.12.19	燃え殻	0.00000095				
36	(株) 大島産業	神崎市	45	H1.9	1960	R1.9.10	0.017	10	R1.9.10	ばいじん	1.2				
									R1.9.10	燃え殻	0.016				
37	宗教法人大本山灌光徳寺	基山町	46	H13.11	48.8	R2.1.30	1.7	5	R2.1.31	燃え殻	0.080				
38	鳥栖・三養基西部溶融資源化センター	みやき町	47	H14.11	2750	R1.6.13	0	1	R1.12.10	溶融飛灰	0.035				
									R1.12.10	溶融スラグ	0.000031				
39	(株) 内田重機クレーン	太良町	49	H14.9	192	R1.11.1	0.78	5	R1.11.1	焼却灰	0.15	共通煙道:1号炉、2号炉同時稼働			
									R1.11.1	ばいじん	3.3				

2 その他大気基準適用施設

事業場 番号	工場・事業場の名称	所在地	施設 番号	設置年月	特定施設種類	施設規模		排出ガス測定結果(ng-TEQ/m ³ N)			備考
							単位	試料採取日	排出ガス濃度	適用基準	
1	九州製鋼(株)佐賀工場	武雄市	1	S59.7	製鋼用電気炉	26000	KVA	R1.11.23	0.22	5	
2	(株)小池工業所	佐賀市	2	S62.12	アルミニウム合金製造溶解炉	1.02	t/h	H31.1.21	0.44	5	

3 水質基準適用施設

なし