

## ダイオキシン類自主測定結果【令和3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、特定施設の設置者から、排出ガス等の自主測定結果の報告がありました。その結果を同法第28条第4項に基づき、お知らせします。

### ○ダイオキシン類自主測定結果

令和3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53施設から報告がありました。そのうち、2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 <sup>3</sup> 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	50	0 ~ 39 <sup>※1</sup>	48 <sup>※1</sup>	2 <sup>※1</sup>
			0 ~ 9.9 <sup>※2</sup>	50 <sup>※2</sup>	0 <sup>※2</sup>
	製鋼用電気炉	1	0.032	1	0
	アルミニウム溶解炉	2	0.097 ~ 0.43	2	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/m<sup>3</sup>N)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/m<sup>3</sup>N)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3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 <sup>3</sup> 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	R3.6.14	0.0034	0.1	R3.6.14	焼却灰	0.027				
									R3.6.14	ばいじん	0.80				
			2	H14.12	4167	R3.6.16	0.00017	0.1							
			3	H14.12	4167	R3.6.15	0.00015	0.1							
2	王子マテリア(株)	佐賀市	4	H12.3	5067.5	R3.7.7	0.0051	0.1	R3.7.7	ばいじん	0.025				
									R3.7.7	燃え殻	0.0000093				
3	佐賀衛研(株)	佐賀市	5	H6.7	112	R3.7.23	5.1	10	R3.7.24	ばいじん	0.033				
									R3.7.24	燃え殻	0.35				
4	(有)坂井商店	佐賀市	6	H6.1	1200	R3.10.21	2.9	10	R3.10.22	ばいじん	0.0000015				
									R3.10.22	燃え殻	0.00000078				
5	(有)寺崎資材工業	佐賀市	7	H6.9	600	R3.3.24	16	10	R3.3.25	ばいじん	10	排出基準超過			
									R3.3.25	燃え殻	0.059				
								R3.5.14	29	10			排出基準超過		
								R3.10.11	4.7	10					
								R4.3.8	ばいじん	3.3					
								R4.3.8	燃え殻	0.22					
6	中部家畜保健衛生所	佐賀市	8	H10.3	170	R3.6.17	0.061	10	R3.6.18	燃え殻	0.0000022				
7	(有)坂井商店	佐賀市	9	H3.4	160	R3.5.27	9.9	10	R3.5.28	ばいじん	0.0				
									R3.5.28	燃え殻	0.0				
8	(有)キタムラ	佐賀市	10	H6.7	120	R3.12.20	6.7	10	R3.12.20	焼却灰	0.011				
									R3.12.20	ばいじん	5.2				
9	唐津市清掃センター	唐津市	11	H9.4	2083	R3.7.20	0.14	5							
			12	H9.4	2083	R3.8.26	0.65	5							
								R3.7.20	ばいじん	2.5	ばいじん:3炉混合				
								R3.7.20	燃え殻	0.0013	燃え殻:3炉混合				
10	一般財団法人佐賀県環境クリーン財団	唐津市	14	H21.4	1750	R3.5.19	0.00039	5	R3.5.19	ばいじん	1.2				
									R3.5.19	燃え殻	0.057				
										R3.5.19	溶融スラグ	0.0000045			
								R3.11.9	0.00075	5	R3.11.9	ばいじん	0.77		
											R3.11.9	燃え殻	0.055		
											R3.11.9	溶融スラグ	0.0		
						15	H21.4	1750	R3.7.14	0.00078	5	R3.7.14	ばいじん	1.8	
											R3.7.14	燃え殻	0.51		
											R3.7.14	溶融スラグ	0.00000020		
									R4.2.9	0.00067	5	R4.2.9	ばいじん	1.6	
								R4.2.9	燃え殻	0.029					
								R4.2.9	溶融スラグ	0.000019					

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 <sup>3</sup> 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	16	H18.5	558	R3.6.21	0.00057	5	R3.6.22	ばいじん	0.063							
									R3.6.22	燃え殻	0.00011							
12	金子産業(株)	唐津市	17	H15.2	100	R3.7.30	0.12	5	R3.7.31	燃え殻	0.081							
13	唐津市中部衛生処理センター	唐津市	18	H4.4	495	R3.6.14	0.026	10	R3.6.17	ばいじん	0.0012							
									R3.6.14	燃え殻	0.000023							
14	北部家畜保健衛生所	唐津市	19	H26.10	183	R3.9.2	0.13	5	R3.9.3	ばいじん	0.70							
									R3.9.3	燃え殻	0.0000076							
15	(有)ナカムラ	唐津市	20	H15.11	190	R3.11.11	0.15	5	R3.11.12	焼却灰	0.016							
									R3.11.12	ばいじん	0.40							
16	宇都宮化成工業(株)鳥栖工場	鳥栖市	21	H6.3	43	R3.12.15	1.7	10	R3.12.16	焼却灰	0.0030							
17	衛生処理場(動物用)	鳥栖市	22	H16.8	80	R4.1.27	1.1	5	R4.1.28	燃え殻	0.00027							
18	昭栄化学工業(株)鳥栖事業所	鳥栖市	23	H23.7	40	R3.9.10	0.23	5	R3.9.14	焼却灰	0.046							
19	(株)西部解建	多久市	24	H5.7	160	R3.6.9	0.030	10	R3.6.11	焼却灰	0.011							
									R3.6.11	ばいじん	0.25							
20	(株)岸川土建	多久市	25	H7.1	160	R3.12.27	0.46	10	R3.12.28	ばいじん	1.5							
									R3.12.28	燃え殻	0.17							
21	グリーンヘル天山	多久市	26	H30.7	1188	R3.5.21	0.049	5	R3.5.21	焼却灰	0.0034							
									R3.5.21	ばいじん	0.088							
									R3.11.15			5	R3.11.29	焼却灰	0.0035			
									R3.11.29	ばいじん	0.10							
									27	H30.7	1188	R3.8.11	0.015	5	R3.8.11	焼却灰	0.0022	
R3.8.11	ばいじん	0.069																
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	R3.5.7	0.0011	0.1										
									29	H25.12	4271	R3.5.7	0.00018	0.1				
												R3.11.5	0.00021	0.1				
												R3.5.7	溶融飛灰処理物	0.13	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理			
												R3.7.5	溶融飛灰処理物	0.080	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理			
			R3.11.5	溶融メタル	0	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理												
			R3.11.5	溶融飛灰処理物	0.16	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理												
			R3.11.5	溶融スラグ	0	1号炉及び2号炉の溶融メタルの混合物												
23	(株)昭栄	伊万里市	30	H2.12	500	R3.12.10	0.85	10	R3.12.10	ばいじん	0.27							
									R3.12.10	燃え殻	0.00082							
24	(有)富士商会	伊万里市	31	H26.9	112.5	R3.3.17	0.40	5	R3.3.17	ばいじん	0.44							
									R3.3.17	焼却灰	0.23							
25	(株)三協環境開発	武雄市	32	H22.2	933	R3.12.20	0.031	5	R3.12.20	ばいじん	15							
									R3.12.20	燃え殻	0.26							
26	(株)本山建設	武雄市	33	H8.9	190	R4.1.26	4.5	10	R4.1.27	ばいじん	0.0000046							
									R4.1.27	燃え殻	0							
27	佐賀県畜産試験場	武雄市	34	H26.12	150	R3.11.30	0.0028	5	R3.12.1	燃え殻	0.0000019							

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 <sup>3</sup> 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	
28	西部家畜保健衛生所	武雄市	35	H5.8	195	R4.1.26	0.10	10	R4.1.28	燃え殻	0.0000049	
			36	H26.10	183	R4.1.21	0.036	5	R4.1.24	ばいじん	0.39	
									R4.1.24	燃え殻	0.0000013	
29	石橋重機	武雄市	37	H7.11	120	R3.12.23	0.11	10	R3.12.24	ばいじん	0.028	
									R3.12.24	燃え殻	0.0000011	
30	(有)信成開発	武雄市	38	H7.3	96	R3.3.18	1.6	10	R3.3.19	ばいじん	0.86	
									R3.3.19	燃え殻	0.032	
						R4.2.28	0.79	10	R4.2.28	ばいじん	0.76	
						R4.2.28			R4.2.28	燃え殻	0.0074	
31	(有)諸石基礎工事	武雄市	39	H7.2	375	R3.9.10	39	10	R3.9.11	ばいじん	0.44	排出基準超過
									R3.9.11	燃え殻	0.00011	
						R3.11.29	4.5	10				
32	天山地区共同衛生処理場組合	小城市	40	H2.10	1350	R3.7.29	0.04	10	R3.7.29	ばいじん	0.00076	
33	(有)山輝開発	小城市	41	H11.5	113	R3.10.25	2.3	10	R3.10.26	焼却灰	0.055	
34	中野建設(株)	嬉野市	42	H8.6	250	R3.10.4	0.68	10	R3.10.5	ばいじん	0.021	
									R3.10.5	燃え殻	0.0026	
35	脊振広域クリーンセンター	神崎市	43	H8.11	2312.5	R3.10.7	0.035	5				
			44	H8.11	2312.5	R3.10.8	0.0074	5				
									R3.10.7	ばいじん	0.67	
									R3.10.7	燃え殻	0.0000067	
36	(株)大島産業	神崎市	45	H1.9	1960	R3.11.25	0.025	10	R3.11.25	ばいじん	2	
									R3.11.25	燃え殻	0.010	
37	(有)環境開発センター	吉野ヶ里町	46	H8.10	180	R3.12.21	0.023	10	R3.12.22	ばいじん	0.016	
									R3.12.22	燃え殻	0.0	
38	宗教法人大本山瀧光徳寺	基山町	47	H13.11	48.8	R4.1.24	3.9	5	R4.1.25	焼却灰	0.19	
39	鳥栖・三養基西部溶融資源化センター	みやき町	48	H14.11	2750	R4.1.18	0.000065	1	R4.1.18	溶融飛灰	0.0045	
									R4.1.18	溶融スラグ	0	
			49	H14.11	2750	R3.6.9	0	1				
40	(株)内田重機クレーン	太良町	50	H14.9	192	R3.11.30	0.54	5	R3.11.30	焼却灰	0.0050	
									R3.11.30	ばいじん	2.9	

ダイオキシン類自主測定結果詳細(令和3年度報告分)

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 <sup>3</sup> N)			備考
							単位	試料採取日	排出ガス濃度	適用基準	
1	(株)小池工業所	佐賀市	1	S62.12	アルミニウム合金製造溶解炉	1.02	t/h	R3.1.28	0.43	5	
2	九州製鋼(株)佐賀工場	武雄市	2	S59.7	製鋼用電気炉	26000	KVA	R3.11.21	0.032	5	
3	江口金属(株)武雄工場	武雄市	3	H23.1	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	R3.3.22	0.097	1	
								R4.2.25	0.16	1	

3 水質基準適用施設

なし