

ダイオキシン類自主測定結果【令和6年度(2024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6年度(2024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6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44施設から報告がありました。そのうち、3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	42	0 ~ 41 ^{※1}	39 ^{※1}	3 ^{※1}
			0 ~ 9.7 ^{※2}	42 ^{※2}	0 ^{※2}
	製鋼用電気炉	1	0.083	1	0
	アルミニウム溶解炉	1	0.12	1	0
排水	-	-	-	-	-

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 (41 ng-TEQ/m³N、1.6 ng-TEQ/m³N、1.8 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 (2.7 ng-TEQ/m³N、0.80 ng-TEQ/m³N、0.19 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6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	R6.7.25	0.000073	0.1						
			2	H14.12	4167	R6.7.26	0.000068	0.1						
			3	H14.12	4167	R6.10.21	0.000045	0.1						
								R6.12.18	焼却灰	0.0013	焼却灰:3炉混合			
								R6.12.17	ばいじん	1.1	ばいじん:3炉混合			
2	王子マテリア(株)	佐賀市	4	H12.3	5067.5	R6.7.11	0.014	0.1	R6.7.11	燃え殻	0.0000061			
									R6.7.11	ばいじん	0.053			
3	佐賀衛研(株)	佐賀市	5	H6.7	112	R6.4.9	0.20	10	R6.4.10	焼却灰	0.54			
									R6.4.10	ばいじん	0.58			
4	(有)坂井商店	佐賀市	6	H6.1	1200	R6.10.31	9.1	10	R6.11.1	燃え殻	0.00038			
									R6.11.1	ばいじん	0.00010			
			7	H3.4	160	R6.5.23	9.7	10	R6.5.23	燃え殻	0.0000078			
								R6.5.23	ばいじん	0.000001				
5	中部家畜保健衛生所	佐賀市	8	H10.3	170	R6.7.5	0.21	10	R6.7.8	燃え殻	0.0000067			
6	(有)キタムラ	佐賀市	9	H6.7	120	R6.12.4	0.43	10	R6.12.4	焼却灰	0.17			
									R6.12.4	ばいじん	1.1			
7	唐津市清掃センター	唐津市	10	H9.4	2083	R6.8.21	0.052	5						
			11	H9.4	2083	R6.7.10	0.56	5						
			12	H9.4	2083	R6.10.11	0.042	5						
								R6.8.21	ばいじん	24	ばいじん:3炉混合			
								R6.8.21	燃え殻	0.0012	燃え殻:3炉混合			
8	一般財団法人佐賀県環境クリーン財団	唐津市	13	H21.4	1750	R6.5.28	0.0012	5	R6.5.28	燃え殻	0.20			
									R6.5.28	ばいじん	1.1			
									R6.5.28	スラグ	0.0000050			
								R6.10.30	0.050	5	R6.10.30	燃え殻	0.16	
										R6.10.30	ばいじん	1.3		
										R6.10.30	スラグ	0.0000054		
			14	H21.4	1750	R6.8.16	0.00087	5	R6.8.16	燃え殻	0.12			
										R6.8.16	ばいじん	1.0		
										R6.8.16	スラグ	0.0000011		
								R6.10.29	0.0030	5	R6.10.29	燃え殻	0.21	
								R6.10.29	ばいじん	2.1				
								R6.10.29	スラグ	0.0000060				
9	唐津北部衛生処理センター	唐津市	15	H18.5	558	R6.7.29	0.000012	5	R6.7.31	焼却灰	0			
									R6.7.31	ばいじん	0.0000030			
10	唐津市中部衛生処理センター	唐津市	16	H4.4	495	R6.7.22	0.0087	10	R6.7.24	焼却灰	0			
									R6.7.24	ばいじん	0.0000036			
11	北部家畜保健衛生所	唐津市	17	H26.10	183	R6.8.21	0.024	5	R6.8.22	燃え殻	0.000058			
									R6.8.22	ばいじん	1.5			
12	(有)ナカムラ	唐津市	18	H15.11	190	R6.11.19	0	5	R6.11.20	焼却灰	0.0014			
									R6.11.20	ばいじん	0.041			

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		
13	エムシークropp & ライフ化成(株)鳥栖工場	鳥栖市	19	H6.3	43	R6.12.10	0.92	10	R6.12.11	焼却灰	0.80		
14	昭栄化学工業(株)鳥栖事業所	鳥栖市	20	H23.7	40	R7.1.24	0.0031	5	R7.1.25	焼却灰	0.15		
15	(株)西部解建	多久市	21	H5.7	160	R6.8.24	0.66	10	R6.8.26	焼却灰	0		
									R6.8.26	ばいじん	0.032		
16	(株)岸川土建	多久市	22	H7.1	160	R6.12.26	0.12	10	R6.12.27	燃え殻	1.6		
									R7.2.11	ばいじん	0.32		
17	グリーンヒル天山	多久市	23	H30.7	1188	R6.5.10	0.069	5					
			24	H30.7	1188	R6.8.9	0.041	5					
										R6.8.8	焼却灰	0.0033	焼却灰:2炉混合
								R6.8.8	ばいじん	0.21	ばいじん:2炉混合		
18	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	25	H25.12	4271	R6.5.30	0.00019	0.1					
						R6.10.29	0.015	0.1					
			26	H25.12	4271	R6.5.30	0.000083	0.1					
						R6.10.29	0.000064	0.1					
										R6.5.30	熔融飛灰処理物	0.028	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理
										R6.10.29	熔融メタル	0	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理
										R6.10.29	熔融飛灰処理物	0.076	1号炉及び2号炉のばいじんを混合処理
							R6.10.29	熔融スラグ	0	1号炉及び2号炉の熔融メタルの混合物			
								R7.1.20	熔融飛灰処理物	0.053	1号炉及び2号炉の熔融メタルの混合物		
19	(有)富士商会	伊万里市	27	H26.9	112.5	R6.3.27	0.14	5	R6.3.27	ばいじん	0.075		
									R6.3.27	焼却灰	0.029		
20	(株)三協環境開発	武雄市	28	H22.2	933	R6.9.24	0.024	5	R6.9.24	燃え殻	0.52		
									R6.9.24	ばいじん	1.2		
21	(株)本山建設	武雄市	29	H8.9	190	R7.2.4	0.71	10	R7.2.6	燃え殻	0.00070		
									R7.2.6	ばいじん	0.0090		
22	佐賀県畜産試験場	武雄市	30	H26.12	150	R6.12.25	0.015	5	R6.12.26	燃え殻	0.00059		
23	西部家畜保健衛生所	武雄市	31	H26.10	183	R6.10.2	0.069	5	R6.10.4	燃え殻	0.00026		
									R6.10.4	ばいじん	1.5		
24	石橋重機	武雄市	32	H7.11	120	R6.12.24	0.016	10	R6.12.25	燃え殻	0.0016		
									R6.12.25	ばいじん	0.17		
25	(有)信成開発	武雄市	33	H7.3	96	R7.2.20	0.22	10	R7.2.21	燃え殻	0.0074		
									R7.2.21	ばいじん	0.34		
26	(有)諸石基礎工事	武雄市	34	H7.2	375	R6.6.13	3.1	10	R6.6.14	燃え殻	0.022		
									R6.6.14	ばいじん	0.0074		
27	天山地区共同衛生処理場組合	小城市	35	H2.10	1350	R6.7.9	0.086	10	R6.7.9	ばいじん	0		
									R6.7.9	焼却灰	0		
28	(有)山輝開発	小城市	36	H11.5	113	R6.12.24	41	10	R6.12.28	ばいじん	1.6	排出基準超過	
									R6.12.25	焼却灰	0.1		
						R7.3.7	2.7	10				再測定	

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			
29	(株)大島産業	神崎市	37	H30.6	3960	R6.8.9	1.6	1	R6.8.9	燃え殻	0.048	排出基準超過		
										R6.8.9	ばいじん		1.4	
								R6.10.26	2.3	1			再測定(排出基準超過)	
								R7.1.7	0.80	1			再々測定	
			38	R3.10.5	3960	R6.8.8	1.8	1	R6.8.8	燃え殻	2.2	排出基準超過		
								R6.8.8	ばいじん	1.3				
						R6.10.28	0.19				再測定			
30	宗教法人大本山瀧光徳寺	基山町	39	H13.11	48.8	R7.1.27	0.0020	5	R7.1.30	燃え殻	0.0028			
31	(株)内田重機クレーン	太良町	40	H14.9	192	R6.10.25	2.2	5	R6.10.25	焼却灰	0.0038			
										R6.10.25	ばいじん	0.43		
32	佐賀東部クリーンエコランド	鳥栖市	41	R3.5.31	3584	R6.6.7	0.0080	1	R6.6.7	燃え殻	0.00024			
										R6.6.7	ばいじん	0.51		
								R6.8.22	0.012	1	R6.8.22	燃え殻	0.0041	
											R6.8.23	ばいじん	0.41	
								R6.10.16	0.014	1	R6.10.16	燃え殻	0.00058	
											R6.10.16	ばいじん	0.58	
								R7.1.20	0.015	1	R7.1.20	燃え殻	0.0011	
											R7.1.20	ばいじん	0.73	
			42	R3.5.31	3584	R6.6.10	0.0052	1	R6.6.10	燃え殻	0.00070			
											R6.6.10	ばいじん	0.49	
								R6.8.23	0.0086	1	R6.8.23	燃え殻	0.0049	
											R6.8.23	ばいじん	0.59	
								R6.10.17	0.0058	1	R6.10.17	燃え殻	0.0022	
								R6.10.17	ばいじん	0.68				
					R7.1.21	0.012	1	R7.1.21	燃え殻	0.0042				
								R7.1.21	ばいじん	0.70				

ダイオキシン類自主測定結果詳細(令和6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 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	0.000073	KVA	R6.11.10	0.083	5	
2	江口金属(株)	武雄市	2	H23.1	アルミニウム合金製造溶解炉	10	t/h	R7.2.20	0.12	1.1	

3 水質基準適用施設

なし