

第3 発生源立入検査結果

1 目的 県内の特定施設から排出されるダイオキシン類濃度の実態を把握する。

2 実施主体 宮崎県及び宮崎市

3 検査内容

- (1) 検査媒体 排出ガス及び排水
- (2) 検査項目 ポリ塩化ジベンゾフラン
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン
コプラナーポリ塩化ビフェニル
- (3) 検査施設

大気基準適用施設	
アルミニウム合金製造施設	1 施設
廃棄物焼却炉	5 1 施設
水質基準適用事業場	
塩素又は塩素化合物による硫酸塩パルプ等漂白施設	1 施設
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設・湿式集じん施設・汚水又は廃液を排出する灰貯留施設	1 施設
下水道終末処理施設	2 施設

4 検査結果

(1) 大気基準適用施設

立入検査の結果により、廃棄物焼却炉 2 施設の排出ガスが排出基準を超過していたので改善を指導したところ、2 施設とも改善が確認されました。

表 1 平成 20 年度立入検査結果（総括表）

特定施設の種類	検査媒体	検査施設数	検査結果
アルミニウム合金製造施設	排出ガス	1	詳細については、10 ページの個表を参照のこと。
廃棄物焼却炉		5 1	

(2) 水質基準適用事業場

すべての特定施設について、排出基準以下でした。

表 2 平成 20 年度立入検査結果（総括表）

特定施設の種類	検査媒体	検査施設数	検査結果
硫酸塩パルプ漂白施設	排水	1	詳細については、11 ページの個表を参照のこと。
廃棄物焼却炉に係る湿式集じん施設		1	
下水道終末処理施設		2	

平成20年度発生源立入検査結果(個表)

1 大気基準適用施設

(1) アルミニウム合金製造施設

番号	設置場所 市町村名	事業場名	設置年月	施設規模 (t/h)	排出ガス基準(ng-TEQ/m3N)	測定結果		備考
						排出ガス中の濃度(ng-TEQ/m3N)		
1	都 城 市	南安田商会 山田工場	H8.7	3	5	0.0081		溶解炉

(2)-1 廃棄物焼却炉(廃掃法対象)

番号	設置場所 市町村名	事業場名	設置年月	施設規模		排出ガス基準 (ng-TEQ/m3N)	測定結果		備考
				焼却能力 (kg/h)	火床面積 (㎡)		排出ガス中の濃度(ng-TEQ/m3N)		
1	宮 崎 市	エコクリーンプラザみやざき	H16.3	8,042	34.82	0.1	0.000029		
2	日 南 市	王子製紙(株)日南工場	H18.2	22,760	33	0.1	0.000098		
3	都 城 市	南まつもと	H7.1	350	7.6	10	1.70		
4	都 城 市	株都城北諸地区清掃公社	H14.11	137.5	6.12	5	2		
5	都 城 市	住友ゴム(株)宮崎工場	H6.12	250	3.14	10	0.0087		
6	都 城 市	第一ビル工事(株)	H19.12	1,008	6.51	5	0.023		
7	小 林 市	九州北清(株)	H10.7	4,167	—	1	0.03		
8	西 都 市	株三栄建設	H7.12	350	6	10	0.083		
9	高 鍋 町	宝酒造(株)黒壁蔵	H10.3	1,199	3.14	5	0.025		
10	日 向 市	オーシャンクリーン(株)	H8.7	500	7.48	10	0.21		
11	日 向 市	県北産廃事業協同組合	H8.2	553	7.7	10	7.2		
12	門 川 町	門川クリーン(株)	H8.5	420	5.1	10	1.5		
13	延 岡 市	旭化成せんい延岡(株)	H10.10	5,210	—	0.1	0.000013		
14	延 岡 市	旭化成(株)レオナ工場	S51.7	3,982	—	5	0.00063		
15	延 岡 市	南オイルリサイクル	H7.1	2,000	9.81	5	0.93		
16	高千穂町	神楽酒造(株)	H13.5	1,458	—	5	0.000076		

(2)-2 廃棄物焼却炉(小型焼却炉等)

番号	設置場所 市町村名	事業場名	設置年月	施設規模		排出ガス基準 (ng-TEQ/m3N)	測定結果		備考
				焼却能力 (kg/h)	火床面積 (㎡)		排出ガス中の濃度(ng-TEQ/m3N)		
1	宮 崎 市	南井上産業	H14.12	140	4.65	5	0.010		
2	宮 崎 市	株田村産業	H7.10	193	7.04	10	0.023		
3	宮 崎 市	南和	H15.9	179	3.84	5	0.19		
4	国 富 町	株藤元建設	H13.10	179	3.84	5	1.5		
5	国 富 町	クマモト工業(株)	H14.11	191	1.98	5	1.3		
6	国 富 町	南国富開発	H15.3	174	1.98	5	0.013		
7	日 南 市	日南開発(南)	H11.12	175	3.84	10	1.8		
8	日 南 市	南中西興業	H14.2	160	1.98	5	0.018		
9	串 間 市	南南部環境クリーンセンター	H10.6	180	4	10	0.6		
10	都 城 市	株永山建設	H19.8	179	3.84	5	1.5		
11	都 城 市	株長瀬建設	H14.11	140	1.86	5	0.18		
12	都 城 市	株真栄産業(株)	H15.1	191	1.98	5	0.79		
13	都 城 市	株押川産業(株)	H15.7	179	3.84	5	1.4		
14	都 城 市	南原田運輸	H13.11	179	3.84	5	3		
15	都 城 市	南辰組	H14.5	173	1.91	5	0.59		
16	三 股 町	南馬場産業	H11.12	180	4.1	10	0.092		
17	三 股 町	はやま建設(株)	H11.8	195	1.98	10	0.73		
18	三 股 町	大淀開発(株)	H11.11	146.9	1.988	10	20		改善済み
19	三 股 町	南なかいし	H13.3	179	3.84	5	0.91		
20	小 林 市	株バクティ	H17.3	104	1.98	5	0.013		
21	小 林 市	南下沖建設	H17.2	179	3.84	5	0.91		
22	小 林 市	前田産業(株)	H15.2	196	1.95	5	0.13		
23	小 林 市	前田産業(株)	H15.3	97	1.95	5	0.00082		
24	えびの市	南金原重機建設	H12.11	179	3.84	5	0.54		
25	野 尻 町	南吉行産業	H11.3	185	1.988	10	1		
26	川 南 町	川南工業(株)	H14.2	179	3.84	5	0.77		
27	川 南 町	宮崎県農協果汁(株)	H14.12	108	4.64	5	0.43		
28	高 鍋 町	南日高産業	H16.2	179	3.84	5	0.39		
29	新 富 町	株藤井建設	H7.7	185	1.96	10	3		
30	日 向 市	日向環境(株)	H16.5	191	1.98	5	1.1		
31	門 川 町	南中村ガーデン	H14.3	179	3.84	5	1.5		
32	延 岡 市	南延岡西部処分場	H10.9	185	2.25	10	0.31		
33	延 岡 市	株エコリサイクルセンター	H15.7	176	1.62	5	7.7		改善済み
34	延 岡 市	株黒田工業	H10.10	68.8	—	10	1		
35	延 岡 市	株井本土木工業	H15.2	140	4.65	5	0.33		

2 水質基準適用事業場

(1) 塩素又は塩素化合物による硫酸塩/パルプ等漂白施設

番号	設置場所 市町村名	事業場名	特定施設の種類の	設置年月	施設規模		測定結果		備考
					日排水量 (m ³ /日)	排水基準 ($\mu\text{g-TEQ/L}$)	排水中の濃度 ($\mu\text{g-TEQ/L}$)		
1	日南市	王子製紙(株)日南工場	硫酸塩パルプ漂白施設	S35.4	82,700	10	0.024		

注) 施設規模中の「日排水量」は、検査当日の排水量を示す。

(2) 廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設・湿式集じん施設・汚水又は廃液を排出する灰貯留施設

番号	設置場所 市町村名	事業場名	特定施設の種類の	設置年月	施設規模		測定結果		備考
					日排水量 (m ³ /日)	排水基準 ($\mu\text{g-TEQ/L}$)	排水中の濃度 ($\mu\text{g-TEQ/L}$)		
1	延岡市	旭化成せんい延岡(株)	湿式集じん施設	H10.10	210,842	10	0.017		

注) 施設規模中の「日排水量」は、検査当日の排水量を示す。

(3) 下水道終末処理施設

番号	設置場所 市町村名	事業場名	特定施設の種類の	設置年月	施設規模		測定結果		備考
					日排水量 (m ³ /日)	排水基準 ($\mu\text{g-TEQ/L}$)	排水中の濃度 ($\mu\text{g-TEQ/L}$)		
1	宮崎市	宮崎市大淀処理場	下水道終末処理施設	S63.10	36,748	10	0.00032		
2	延岡市	延岡市妙田下水処理場	下水道終末処理施設	S47.6	25,221	10	0.017		

注) 施設規模中の「日排水量」は、検査当日の排水量を示す。