

平成 12 年度ダイオキシン類に係る行政検査結果について

(名古屋市及び豊橋市と同時発表)

平成 12 年 1 月 15 日に施行されたダイオキシン類対策特別措置法に基づく排出基準等の遵守状況を確認するとともに排出削減指導を行うため、排出ガス及び排水並びにばいじん等のダイオキシン類の測定を実施した。

平成 12 年度に本県が実施した結果は、次のとおりである。

1 調査対象

ダイオキシン類対策特別措置法の規制対象施設である大気基準適用施設 25 施設と水質基準適用事業場等 22 事業場について、ダイオキシン類の排出状況を調査した。

また、廃棄物処理施設 4 施設について、ばいじん等のダイオキシン類の状況を調査した。

2 行政検査結果

本県が実施した大気基準適用施設 25 施設の排出ガス中のダイオキシン類測定結果は、表 1 のとおりであり、水質基準適用事業場等 22 事業場からの排水中のダイオキシン類測定結果は、表 2 のとおりである。

平成 13 年 1 月 15 日から適用された排出基準と比較すると、いずれも排出基準に適合していた。

また、廃棄物処理施設 4 施設に係るダイオキシン類測定結果は、表 3 のとおりである。

3 今後の対応

今後とも継続して工場・事業場への立入検査を実施し、環境中へのダイオキシン類の排出削減を指導していく。

また、平成 13 年度も事業場の排出状況の調査を実施する予定である。

表1 排出ガス中のダイオキシン類測定結果（平成12年度）

番号	工場・事業場名	所在地	施設の種類	採取年月日	測定結果 ng-TEQ/m ³ N	排出基準 (H13.1.15-)	排出基準 (H14.12.1-)	備考
1	春日井市クリーンセンター	春日井市神屋町1-2	廃棄物焼却炉	H12.7.12	0.78	80	1	
2	一宮市環境センター	一宮市奥町字六丁山52	廃棄物焼却炉	H12.8.23	0.0049	80	1	
3	王子製紙(株)春日井工場	春日井市王子町1	廃棄物焼却炉	H12.10.18	0.0016	80	1	
4	新日本製鐵(株)名古屋製鐵所	東海市東海町5丁目3番地	焼結炉	H12.11.8	0.0022	2	1	
5	アイシン精機(株)西尾工場	西尾市南中根町小割80番地	廃棄物焼却炉	H12.11.21	0.044	80	10	
6	アスカ工業(株)	西尾市寄住町泡原50	アルミニウム合金溶解炉	H12.11.22	0.90	20	5	
7	豊田工機(株)田戸岬工場	高浜市田戸町1-5-3	廃棄物焼却炉	H12.12.5	49	80	10	H121226 廃止
8	大同特殊鋼(株)知多工場	東海市元浜町39番地	製鋼用電気炉	H12.12.6	0.073	20	5	
9	中央発條(株)碧南工場	碧南市屋敷町1-21	廃棄物焼却炉	H12.12.6	12	80	10	
10	三和油化工業(株)	刈谷市一里山町東石根36-3	廃棄物焼却炉	H12.12.7	0.012	80	5	
11	サンエイ(株)	刈谷市泉田町西沖ノ河原1	廃棄物焼却炉	H12.12.8	0.068	80	1	
12	アイシン・エイ・ダブリュ(株)	安城市藤井町高根10	アルミニウム合金焙焼炉	H12.12.12	2.5	20	5	
13	(株)デンソー 安城製作所	安城市里町長根2-1	アルミニウム合金溶解炉	H12.12.13	0.0033	20	5	
14	オオブユニティ(株)	知多郡東浦町大字森岡字外新切3-3	廃棄物焼却炉	H12.12.14	0.037	80	1	
15	東レ(株)東海工場	東海市新宝町31	廃棄物焼却炉	H12.12.15	0.025	80	1	
16	学校法人 藤田学園 藤田保健衛生大学	豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98	廃棄物焼却炉	H12.12.19	22	80	10	
17	日活合成工業(株)	大府市北崎町大島69	廃棄物焼却炉	H12.12.20	0.053	80	10	
18	メディカルサポート(株)	大府市横根町坊主山1-141	廃棄物焼却炉	H12.12.21	0.077	5	5	
19	三洋化成工業(株)名古屋工場	東海市新宝町31-1	廃棄物焼却炉	H12.12.22	0.0092	80	10	
20	豊田ケミカルエンジニアリング(株)	半田市日東町1-30	廃棄物焼却炉	H12.12.26	0.045	80	1	
21	豊田ケミカルエンジニアリング(株)	半田市日東町1-30	廃棄物焼却炉	H12.12.26	0.30	80	1	
22	(株)豊田自動織機製作所 長草工場	大府市長草町山口9-2	廃棄物焼却炉	H12.12.27	0.0096	80	10	
23	半田市クリーンセンター	半田市乙川末広町50	廃棄物焼却炉	H12.12.27	0.23	80	5	
24	日清紡績(株)美合工場	岡崎市美合町字入込45番地	廃棄物焼却炉	H13.1.16	0.0000068	80	10	
25	三菱自動車工業(株)岡崎工場	岡崎市橋目町字中新切1	廃棄物焼却炉	H13.1.17	3.1	80	10	

注1 ng(ナノグラム): 10億分の1g

2 TEQ: ダイオキシン類は、異性体が多く毒性は異性体ごとに異なるため、異性体の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDDの量に換算した値(当量)として表していることを示す。

表2 排出水中のダイオキシン類測定結果（平成12年度）

番号	工場・事業場名	所在地	施設の種類	採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準	
						H13.1.15 ～	H15.1.15 ～
1	アイシン・エイ・ダブリュ(株)	安城市藤井町高根10	4-イ	H12.12.5	0.00018	50	10
2	西尾幡豆広域圏組合 西尾幡豆浄化センター	西尾市長繩町井之元60	4-イ	H12.12.5	0.00007	50	10
3	矢作川浄化センター	西尾市港町一番	4-イ	H12.12.5	0.0013	10	10
4	日清紡績(株)美合工場	岡崎市美合町入込45	4-イ	H12.12.7	0.0071	50	10
5	岡崎市八帖クリーンセンター	岡崎市八帖南町立島2-1	4-イ、6	H12.12.7	0.042	10	10
6	(株)ユニチカ岡崎工場	岡崎市日名北町4-1	7	H12.12.7	0.063	10	10
7	東レ(株)岡崎工場(鹿乗川排水分)	岡崎市矢作町出口1	なし	H12.12.7	0.082	なし	なし
	東レ(株)岡崎工場(矢作川排水分)	同上	なし	H12.12.7	0.20	なし	なし
8	藤田保健衛生大学	豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98	4-イ	H12.12.11	0.0012	50	10
9	東部知多浄化センター	知多郡東浦町大字森岡字三州道41	4-イ	H12.12.11	0.00023	50	10
10	(株)豊田自動織機製作所刈谷工場	刈谷市豊田町2-1	4-イ	H12.12.11	0.00042	50	10
11	衣浦西部浄化センター	半田市川崎町4丁目	4-イ、6	H12.12.15	0.0012	10	10
12	東部知多クリーンセンター	知多郡東浦町大字森岡字霞野	4-灰	H12.12.15	1.1	50	10
13	ファイザー製薬(株)名古屋工場	知多郡武豊町5号地2	4-イ	H12.12.15	0.71	50	10
14	三和油化工業(株)	刈谷市一里山町東石根36-3	4-イ	H12.12.15	2.8	50	10
15	東レ(株)東海工場	東海市新宝町31	4-イ、4-ロ	H12.9.13	39	50	10
				H13.1.11	1.4	50	10
16	三洋化成工業(株)名古屋工場	東海市新宝町31-1	4-イ	H13.1.11	5.7	50	10
17	西知多厚生組合	知多市三反田3-1-2	4-イ	H13.1.11	0.0043	50	10
18	知多市南部浄化センター	知多市南浜町25	4-イ、6	H13.1.11	0.022	10	10
19	出光興産(株)愛知製油所	知多市南浜町11	4-イ	H13.1.11	0.061	50	10
20	王子製紙(株)春日井工場	春日井市王子町1番地	1	H13.1.24	0.17	10	10
21	サンエイ(株)	刈谷市泉田町東沖ノ原1-1	なし	H13.1.31	0.042	なし	なし
22	戸松冶金(株)刈谷工場	刈谷市泉田町西沖ノ原1	なし	H13.1.31	0.11	なし	なし

注1 pg(ピコグラム)1兆分の1g

2 TEQ:ダイオキシン類は異性体が多く毒性は異性体ごとに異なるため、異性体の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDDの量に換算した値(当量)として表していることを示す。

表3 廃棄物処理施設に係るダイオキシン類測定結果（平成12年度）

(1) 廃棄物焼却炉から排出されるばいじん及び燃え殻

事業場名	所在地	一般廃棄物・産業廃棄物の別	検体の種類	採取年月日	ダイオキシン類測定結果 (ng-TEQ/g)	ばいじん、燃え殻の処理基準 (ng-TEQ/g)	備考
一宮市環境センター	一宮市奥町字六丁山52	一般廃棄物	ばいじん	H12. 8.23	0.10	3 (H14.11.30までは適用されない)	既設
豊田ケミカルエンジニアリング(株)	半田市日東町1-30	産業廃棄物	燃え殻	H12.12.25	0.000028		既設
			ばいじん	H12.12.25	1.2		既設

(2) 廃棄物最終処分場の放流水

事業場名	所在地	一般廃棄物・産業廃棄物の別	採取年月日	ダイオキシン類測定結果 (pg-TEQ/L)	最終処分場放流水の維持管理基準 (pg-TEQ/L)	備考
(財)愛知臨海環境整備センター	知多市新舞子地先	産業廃棄物	H13. 1.25	0.14	10	
小牧岩倉衛生組合 環境センター処分場	小牧市大字林字丸山 1821-3他	一般廃棄物	H13. 3. 1	0.081		