

平成 13 年度ダイオキシン類に係る行政検査結果について

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 13 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 11 施設及び水質基準適用事業場等 10 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

大気基準適用施設 11 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、いずれも排出基準に適合していた。

水質基準適用事業場等 10 事業場からの排水中のダイオキシン類測定結果は、表 2 のとおりであり、いずれも排出基準に適合していた。

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及び平成 14 年度中に新たに適用される基準を遵守するよう指導するとともに、排出状況等についての調査を実施していく。

表1 排出ガス中のダイオキシン類測定結果（平成13年度）

（単位：ng-TEQ/m³N）

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	排出基準		備考
						H13.1.15～ H14.11.30	H14.12.1～	
1	一宮東部浄化センター	一宮市多加木五丁目32番53号	廃棄物焼却炉	H13.6.13	0.00027	80	10	
2	三菱重工業(株)小牧南工場	西春日井郡豊山町大字豊場字松の木島1	廃棄物焼却炉	H13.6.27	0.86	80	10	
3	新日本製鐵(株)名古屋製鐵所	東海市東海町5丁目3	焼結鉱製造用焼結炉	H13.7.11	0.049	2	1	
4	敷島製パン(株)刈谷工場	刈谷市西境町広見24	廃棄物焼却炉	H13.8.29	0.11	5	5	
5	竹本油脂(株)浜町工場	蒲郡市浜町49	廃棄物焼却炉	H13.9.12	0.00055	80	5	
6	中央精機(株)尾崎工場	安城市尾崎町丸田1-7	アルミニウム合金製造施設	H13.9.27	0.046	1	1	新設
7	三陽アルミ工業(株)	幡豆郡吉良町大字岡山字背無山4-24	アルミニウム合金製造施設	H13.10.12	0.65	1	1	新設
8	春日井市衛生プラント	春日井市御幸町1の1	廃棄物焼却炉	H13.10.24	0.012	80	10	
9	高崎三興(株)祖父江工場	中島郡祖父江町大字祖父江字外平150番地	廃棄物焼却炉	H13.11.7	0.03	80	1	
10	日本金属工業(株)衣浦製造所	碧南市浜町1番地	製鋼用電気炉	H13.11.22	0.11	20	5	
11	二村化学(株)名古屋工場	海部郡大治町大字西条笠見立1番1号	廃棄物焼却炉	H13.12.19	0.0071	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13年度）

（単位：pg-TEQ/L）

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	排出基準	
						H13.1.15～ H15.1.14	H15.1.15 ～
1	黒金化成(株)知立工場	知立市山屋敷町山屋敷25	なし	H13.5.29	0.33	—	—
2	東レ(株)東海工場	東海市新宝町31	4-イ、4-ロ、4-ハ ----- 7-イ、7-ロ	H13.11.20	19	50	10
3	三洋化成工業(株)名古屋工場	東海市新宝町31-1	7-イ	H13.11.20	2.1	50	10
4	新日本製鐵(株)名古屋製鐵所	東海市東海町5-3	7-イ	H13.11.20	0.0021	50	10
5	西春日井郡東部衛生組合環境美化センター	西春日井郡師勝町二子字四反地1014-1	7-灰	H13.11.20	0.0019	50	10
6	一宮市西部浄化センター	一宮市萩原町花井方字古川新田10	7-イ、7-ロ、7-灰 ----- 9	H13.12.27	0.12	50	10
7	尾西地方特定公共下水道管理組合	一宮市萩原町花井方字古川新田南切15	7-イ、7-灰 ----- 9	H13.12.27	0.18	50	10
8	王子製紙(株)春日井工場	春日井市王子町1	1	H14.1.31	2.8	10	10
9	アイシン・エイ・ダブリュ(株)	安城市藤井町高根10	7-イ	H14.2.18	0.033	50	10
10	矢作川浄化センター	西尾市港町1	7-イ ----- 9	H14.2.18	0.0039	50	10

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13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

(単位:ng-TEQ/g)

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	測定結果
刈谷知立環境組合 クリーンセンター	刈谷市半城土町東田46	一般廃棄物	燃え殻	H14. 1.16	0.000019
			ばいじん	H14. 1.16	1.2
敷島製パン(株) 刈谷工場	刈谷市西境町広見24	産業廃棄物	燃え殻	H13. 8.29	0.00089
			ばいじん	H13. 8.29	94

(注) ばいじん、燃え殻の埋立処分等を行う場合のダイオキシン類の処理基準は、3 ng-TEQ/gと定められているが、既施設（平成12年1月14日以前に既に設置され又は工事に着手していた施設）については、平成14年11月30日までは適用されない。

(2) 廃棄物最終処分場の放流水及び周縁地下水

(単位:pg-TEQ/L)

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	測定結果
東部知多衛生組合 葭野最終処分場	知多郡東浦町大字森岡 字葭野地内	一般廃棄物	放流水	H14. 1.16	0.0020
			地下水	H14. 1.16	0.14
ミロク開発(株)	幡豆郡一色町大字細川 字一ノ割1	産業廃棄物	放流水	H14. 2. 7	0.0021
			地下水	H14. 2. 7	0.11

(注) 1 ng(ナノグラム): 10億分の1g

2 pg(ピコグラム): 1兆分の1g

3 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の量に換算した値として表していることを示す。