

平成25年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく自主測定結果について

ダイオキシン類対策特別措置法第28条第4項の規定に基づき、同法に規定する廃棄物焼却炉等の特定施設の設置者から報告のあった排出ガス等に含まれるダイオキシン類濃度の測定結果を次のとおり公表する。

1 対象施設及び事業場数

平成25年4月1日から平成26年3月31日までの間に設置されていた施設

大気基準適用施設 87施設、72事業場

水質基準適用事業場 11施設、9事業場

2 自主測定結果

(1) 大気基準適用施設

ア 排出ガス

報告のあった測定結果（59施設68件）は、全て排出基準値以下であった。

表1 排出ガス中のダイオキシン類濃度状況（施設数）

| 施設の区分 | | | 施設数 | 濃度分布 (ng-TEQ/m ³ N) | | | |
|---------------|------------------|----------|------------|--------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | 1以下 | 1～5以下 | 5～10以下 | 10超 |
| 廃棄物 焼却炉 | 処理能力 2t/h未満 | 既設 | 32 (31) | 28 (27) | 3 (3) | 1 (1) | 0 (0) |
| | | 新設 | 14 (14) | 10 (10) | 4 (4) | 0 (0) | 0 (0) |
| | 2t/h以上 4t/h未満 | 既設 | 10 (16) | 9 (15) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) |
| | | 新設 | 2 (6) | 2 (6) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| アルミニウム 溶解炉 | 既設 | 1 (1) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | |
| | 新設 | — | — | — | — | — | |
| 計 | | | 59 (68) | 50 (59) | 8 (8) | 1 (1) | 0 (0) |

※ () は報告件数を示す。

※ 排出ガスの排出基準値

| 施設の区分 | | 既設施設 | 新設施設 (H12.1.15以降に設置) |
|-----------|--------------|----------------------------|---------------------------|
| 廃棄物焼却炉 | 処理能力2t/h未満 | 10 ng-TEQ/m ³ N | 5 ng-TEQ/m ³ N |
| | 2t/h以上4t/h未満 | 5 ng-TEQ/m ³ N | 1 ng-TEQ/m ³ N |
| アルミニウム溶解炉 | | 5 ng-TEQ/m ³ N | 1 ng-TEQ/m ³ N |

イ ばいじん（集じん機で集めて排出される灰（飛灰、集じん灰等））

報告のあった測定結果（４１施設３９件）のうち処理基準が適用される施設の測定結果（２９施設３１件）は、全て処理基準値以下であった。

表２ ばいじんのダイオキシン類濃度状況（施設数）

| 施設の区分 | | 施設数 | 処理基準適用除外 | 処理基準適用 | | |
|------------|----|------------|-----------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| | | | | 処理基準値 (3ng-TEQ/g)以下 | 処理基準値超過 (3ng-TEQ/g)超 | 最小～最大 (ng-TEQ/g) |
| 廃棄物 焼却炉 | 既設 | 29 (27) | 12 (8) | 17 (19) | 0 (0) | 0～2.9 |
| | 新設 | 12 (12) | 0 (0) | 12 (12) | 0 (0) | 0～1.2 |
| 計 | | 41 (39) | 12 (8) | 29 (31) | 0 (0) | |

※（ ）は報告件数を示す。

※「処理基準適用除外」とは、セメント固化、薬剤処理等の安定化処理を行ったことにより基準の適用を受けないものを示す。

ウ 燃え殻（炉底部から排出される灰（焼却灰等））

報告のあった測定結果（４３施設３９件）は、全て処理基準値以下であった。

表３ 燃え殻のダイオキシン類濃度状況（施設数）

| 施設の区分 | | 施設数 | 処理基準適用除外 | 処理基準適用 | | |
|------------|----|------------|----------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| | | | | 処理基準値 (3ng-TEQ/g)以下 | 処理基準値超過 (3ng-TEQ/g)超 | 最小～最大 (ng-TEQ/g) |
| 廃棄物 焼却炉 | 既設 | 34 (30) | 0 (0) | 34 (30) | 0 (0) | 0～0.60 |
| | 新設 | 9 (9) | 0 (0) | 9 (9) | 0 (0) | 0～0.27 |
| 計 | | 43 (39) | 0 (0) | 43 (39) | 0 (0) | |

※（ ）は報告件数を示す。

エ その他

報告のあったもののうち、施設の構造上、ばいじんと燃え殻を混合灰として処理されたもの（１施設１件）及び、ばいじんが湿式排出ガス処理装置で処理され汚泥として処理されたもの（１施設１件）の測定結果は、いずれも処理基準値以下であった。

表4 その他のダイオキシン類濃度状況（施設数）

| 施設の区分 | | 試料種別 | 施設数 | 処理基準適用 | | |
|------------|----|------|----------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | | 処理基準値 (3ng-TEQ/g)以下 | 処理基準値 (3ng-TEQ/g)超 | 最小～最大 (ng-TEQ/g) |
| 廃棄物 焼却炉 | 既設 | 混合灰 | 1 (1) | 1 (1) | 0 (0) | 0.0087 |
| | | 汚泥 | 1 (1) | 1 (1) | 0 (0) | 0.0000046 |
| 計 | | | 2 (2) | 2 (2) | 0 (0) | |

※（ ）は報告件数を示す。

※ 「混合灰」とは、廃棄物焼却炉の構造上「ばいじん」と「燃え殻」を分離排出できないものを示す。

※ 「汚泥」とは、排出ガスを処理する湿式集じん施設からの排水処理汚泥を示す。

(2) 水質基準適用事業場

報告のあった測定結果（4事業場4件）は、全て排出基準値以下であった。

表5 排出水中のダイオキシン類濃度状況（事業場数）

| 事業場の区分 | | 事業場数 | 排出基準値 (10pg-TEQ/L)以下 | 排出基準値 (10pg-TEQ/L)超 | 最小～最大 (pg-TEQ/L) |
|--------------------|----|------|-------------------------|------------------------|---------------------|
| 廃棄物焼却炉の 湿式集じん施設 | 既設 | 3 | 3 | 0 | 0.00019 ～0.00079 |
| | 新設 | 1 | 1 | 0 | 0.00039 |
| 計 | | 4 | 4 | 0 | |

3 今後の指導等

平成25年度中に自主測定を実施していなかった施設の設置者に対しては、早急に測定を実施し、報告するよう指導している。

4 自主測定結果の資料閲覧について

各事業所の測定結果は、次の窓口で閲覧できるほか、県のホームページに掲載する。

環境部廃棄物対策課（審査グループ）

金沢市鞍月1丁目1番地 石川県庁行政庁舎7階

南加賀保健福祉センター（生活環境課）

小松市園町ヌ48番地

石川中央保健福祉センター（生活環境課）

白山市馬場2丁目7番地

能登中部保健福祉センター（生活環境課）

七尾市本府中町ソ27番9

能登北部保健福祉センター（生活環境課）

輪島市鳳至町畠田102番4