

令和元年度 事業者によるダイオキシン類測定結果

ダイオキシン類対策特別措置法第28条第1項に基づき、廃棄物焼却炉などの特定施設を設置する事業者は、排出ガス等に含まれるダイオキシン類を年1回以上測定するとともに、その測定結果を知事に報告し、知事はその結果を公表することとなっています。

令和元年度中に県（奈良市を含む）に報告のあった事業者によるダイオキシン類の測定結果は、次のとおりです。

【概要】

- 令和2年3月末日現在で、排出ガスの自主測定結果の報告が必要な事業所数は111事業所で、このうち測定を実施したのは81事業所（73%）、未測定は30事業所であった。また、排出水の自主測定が必要な事業所数は2事業所で、全ての事業所が測定を実施した。
- 測定結果は、廃棄物焼却炉からの排出ガスで平均 0.55ng-TEQ / m³、最大 7.2ng-TEQ / m³、また、廃ガス洗浄施設等からの排出水は、平均 0.7 pg-TEQ / L、最大 1.4 pg-TEQ / L であった。これらの結果、排出ガス測定を実施した事業所のうち1事業所を除き、排出基準を下回っていた。排出基準を上回った1事業所については、再測定の結果、排出基準を下回っていた。排出水の測定を実施した全ての事業所で排出基準を下回っていた。

【今後の対応】

排出ガス等の測定及び排出基準の遵守について、事業所に対し引き続き監視、指導を行う。

【測定結果】

1. 排出ガス

単位：ng-TEQ / m³

| 種 類 | 測定対象 事業所数 | 測 定 事業所数 | 測 定 値 | | 排出 基準 |
|--------|--------------|-------------|-------|-----------------------------|----------|
| | | | 報告数 | 濃 度 範 囲 | |
| 廃棄物焼却炉 | 111 | 81 | 117 | 0 ~ 7.2 (117 報告数平均 0.55) | 0.1~10 |

2. 排出水

単位：pg-TEQ / L

| 種 類 | 測定対象 事業所数 | 測 定 事業所数 | 測 定 値 | | 排出 基準 |
|-----------|--------------|-------------|-------|--------|----------|
| | | | 報告数 | 濃 度 | |
| 下水道終末処理施設 | 1 | 1 | 1 | 0.0010 | 10 |
| 廃ガス洗浄施設等 | 1 | 1 | 1 | 1.4 | 10 |

3. ばいじん及び焼却灰その他燃え殻

単位：ng-TEQ / g

| 種 類 | 測定対象 事業所数 | 測 定 事業所数 | 測 定 値 | |
|------|--------------|-------------|-------|-----------------------------|
| | | | 報告数 | 濃 度 範 囲 |
| ばいじん | 105 | 40 | 74 | 0 ~ 19 (74 報告数平均 1.58) |
| 焼却灰等 | 111 | 77 | 98 | 0 ~ 1.3 (98 報告数平均 0.027) |

<参 考>

1. 排出ガスの排出基準

単位：ng-TEQ / m³

| 特定施設の種類 | 施設規模 (焼却能力) | 新設する 施設の排出基準 | 法施行時点で 既に設置している施設の 排出基準 |
|--------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|
| 廃棄物焼却炉 (焼却能力50 kg / 時以上) | 4 t / 時以上 | 0.1 | 1 |
| | 2 ~ 4 t / 時 | 1 | 5 |
| | 2 t / 時未満 | 5 | 10 |

2. 排出水の排出基準

単位：pg-TEQ / L

| 特定施設の種類 | 施設の排出基準 |
|---|---------|
| 廃棄物焼却炉等の特定施設から排出される下水 を処理する下水道終末処理施設 | 10 |
| 廃棄物焼却炉等に係る廃ガス洗浄施設、湿式集 じん施設、灰の貯留施設であって汚水又は廃液 を排出するもの | |

3. ばいじん及び焼却灰その他燃え殻の処分基準

単位：ng-TEQ / g

| 区 分 | 施設の処分基準 |
|-------------------|---------|
| ばいじん 焼却灰その他燃え殻 | 3 |

(注) 法施行時点での既設焼却炉において、セメント固化、薬剤処理、酸抽出処理により処分する場合には、基準は適用されない。