

## 災害廃棄物焼却後の主灰等の有害物質測定結果(日明工場)

日明工場における主灰、飛灰、排水処理汚泥の測定結果は以下のとおり。

### (1) 試料採取日

1月4日

### (2) 測定方法

「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」(昭 48. 2. 17 環告 13) に定める方法

### (3) 測定結果

全て基準値を下回った。また、検出された値は通常の出現範囲であり、災害廃棄物受入による影響は見られなかった。

主灰(焼却灰)の溶出試験結果

単位: mg/L

|                      | 災害廃棄物受入後<br>(平成 25 年 1 月 4 日<br>試料採取) | 災害廃棄物受入後<br>(平成 24 年 10 月 1 日<br>試料採取) | 基準値      |
|----------------------|---------------------------------------|--|----------|
| pH                   | 12.0                                  | 11.6                                   | -        |
| COD                  | 37                                    | 27                                     | -        |
| カドミウム                | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| シアン                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.0      |
| 有機燐                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.0      |
| 鉛                    | 0.07                                  | 不検出                                    | 0.3      |
| 六価クロム                | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.5      |
| 砒素                   | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| 総水銀                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.005    |
| アルキル水銀 <sup>※1</sup> | -                                     | -                                      | 検出されないこと |
| PCB                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.003    |
| セレン                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |

※1 総水銀が検出された場合のみ実施

飛灰（ばいじん）の溶出試験結果

単位：mg/L

|                      | 災害廃棄物受入後<br>(平成 25 年 1 月 4 日<br>試料採取) | 災害廃棄物受入後<br>(平成 24 年 10 月 1 日<br>試料採取) | 基準値      |
|----------------------|---------------------------------------|--|----------|
| pH                   | 12.3                                  | 12.5                                   | -        |
| COD                  | 220                                   | 120                                    | -        |
| カドミウム                | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| シアン                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.0      |
| 有機燐                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.0      |
| 鉛                    | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| 六価クロム                | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.5      |
| 砒素                   | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| 総水銀                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.005    |
| アルキル水銀 <sup>※1</sup> | -                                     | -                                      | 検出されないこと |
| PCB                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.003    |
| セレン                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |

※1 総水銀が検出された場合のみ実施

排水処理汚泥の溶出試験結果

単位：mg/L

|                      | 災害廃棄物受入後<br>(平成 25 年 1 月 4 日<br>試料採取) | 災害廃棄物受入後<br>(平成 24 年 10 月 1 日<br>試料採取) | 基準値      |
|----------------------|---------------------------------------|--|----------|
| pH                   | 7.4                                   | 8.0                                    | -        |
| COD                  | 10                                    | 10                                     | -        |
| カドミウム                | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| シアン                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.0      |
| 有機燐                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.0      |
| 鉛                    | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| 六価クロム                | 不検出                                   | 不検出                                    | 1.5      |
| 砒素                   | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| 総水銀                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.005    |
| アルキル水銀 <sup>※1</sup> | -                                     | -                                      | 検出されないこと |
| PCB                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.003    |
| セレン                  | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| トリクロロエチレン            | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.3      |
| テトラクロロエチレン           | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.1      |
| ジクロロメタン              | 不検出                                   | 不検出                                    | 0.2      |

|                 |     |     |      |
|-----------------|-----|-----|------|
| 四塩化炭素           | 不検出 | 不検出 | 0.02 |
| 1,2-ジクロロエタン     | 不検出 | 不検出 | 0.04 |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 不検出 | 不検出 | 0.2  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 不検出 | 不検出 | 0.4  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 不検出 | 不検出 | 3.0  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | 不検出 | 不検出 | 0.06 |
| 1,3-ジクロロプロペン    | 不検出 | 不検出 | 0.02 |
| ベンゼン            | 不検出 | 不検出 | 0.1  |
| チウラム            | 不検出 | 不検出 | 0.06 |
| シマジン            | 不検出 | 不検出 | 0.03 |
| チオベンカルブ         | 不検出 | 不検出 | 0.2  |

※1 総水銀が検出された場合のみ実施