

平成20年3月25日

県境再生対策室

県境不法投棄廃棄物の処理に係る八戸セメント（株）の  
自主測定結果について

このことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1 事業場排水自主測定結果について

同社の最終放流口2地点（原料排水及びキルンタービン排水）について、平成19年6月から12月にかけて、県職員立ち会いのうえで同社が事業場排水自主測定を実施したところ、いずれの地点も測定した全ての項目で「排出基準値」を下回りました（別表1及び別図のとおり）。

2 排ガス自主測定結果について

同社のセメント焼成炉について、平成19年4月から平成20年1月にかけて、県職員立ち会いのうえで同社が排ガス自主測定を実施したところ、測定した全ての項目で「排出基準値」を下回りました（別表2及び別図のとおり）。

## 1 事業場排水自主測定結果

| No | 項 目          | (単位) | 排出<br>基準 | 原料<br>排水 |          |          | キルンタービン<br>排水 |          |          |
|----|--------------|------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|
|    |              |      |          | H19.6.15 | H19.9.27 | H19.12.7 | H19.6.15      | H19.9.27 | H19.12.7 |
|    | 調査年月日        |      |          | H19.6.15 | H19.9.27 | H19.12.7 | H19.6.15      | H19.9.27 | H19.12.7 |
| 1  | pH           |      | 5.8~8.6  | 7.6      | 7.7      | 7.9      | 7.7           | 7.6      | 7.7      |
| 2  | BOD          | mg/  | 30 以下    | 4.6      | 0.5      | < 0.5    | 3.6           | 0.8      | 0.9      |
| 3  | SS           | mg/  | 40 以下    | 16       | 7        | 11       | 21            | 6        | 13       |
| 4  | ノルマルヘキサン抽出物質 | mg/  | 5 以下     | < 0.5    | 1.7      | < 0.5    | < 0.5         | 1.7      | < 0.5    |
| 5  | 六価クロム        | mg/  | 0.5 以下   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02        | < 0.02   | < 0.02   |

八戸セメント(株)が県及び八戸市と3者で締結している公害防止協定に基づく協定値です。

## 2 セメント焼成炉排ガス自主測定結果

| No. | 項目      | 単位 <sub>1</sub>         | 排出基準 <sub>2</sub> | セメント焼成炉  |          |          |          |           |          |         |
|-----|---------|-------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|     |         |                         |                   | H19.4.17 | H19.5.11 | H19.7.20 | H19.9.20 | H19.10.10 | H19.11.8 | H20.1.8 |
|     | 測定年月日   |                         |                   |          |          |          |          |           |          |         |
| 1   | ばいじん    | g/m <sup>3</sup> N      | 0.08              | 0.005    | 0.014    | 0.004    | 0.011    | 0.013     | 0.044    | 0.020   |
| 2   | 硫黄酸化物   | m <sup>3</sup> N/h      | -                 | -        | -        | -        | -        | -         | -        | < 4.3   |
| 3   | 窒素酸化物   | ppm                     | 350               | -        | -        | -        | -        | -         | -        | 220     |
| 4   | 鉛       | mg/m <sup>3</sup> N     | 10                | -        | < 0.1    | -        | -        | -         | < 0.1    | < 0.1   |
| 5   | ふっ素     | mg/m <sup>3</sup> N     | 5                 | -        | 0.50     | -        | 0.47     | -         | -        | < 0.5   |
| 6   | 塩化水素    | mg/m <sup>3</sup> N     | (700)             | 11.9     | -        | -        | -        | < 5.0     | -        | 20      |
| 7   | ダイオキシン類 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | (1)               | 0.094    | -        | 0.039    | -        | 0.016     | -        | 0.017   |

1 「m<sup>3</sup>N」とは、標準状態（0℃、1気圧）に換算した1m<sup>3</sup>のガス量を表しています。

2 排出基準値は公害防止協定に基づく協定値です。ただし、塩化水素及びダイオキシン類については、基準は適用されないため、同規模の廃棄物焼却施設に係る排出基準値を参考までに記載しています。

八戸セメント(株)工場平面図

