

# 前橋市の一般廃棄物処理施設における放射能濃度測定結果

## 1 排ガス

### (1) 六供清掃工場 2 号炉

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー  
(平成 4 年 文部科学省)

| 施設名・試料      | 試料採取日            | 放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) |                        |
|-------------|------------------|----------------------------|------------------------|
|             |                  | 放射性セシウム 134<br>(検出下限値)     | 放射性セシウム 137<br>(検出下限値) |
| 六供清掃工場 2 号炉 | 平成 28 年 7 月 25 日 | 不検出 (0.25)                 | 不検出 (0.21)             |
| ろ紙部 (円筒ろ紙)  |                  | 不検出 (0.58)                 | 不検出 (0.48)             |
| ドレン部 (捕集水)  |                  |                            |                        |

(検出下限値未満で「不検出」と表示)

### (2) 亀泉清掃工場新 1 号炉

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー  
(平成 4 年 文部科学省)

| 施設名・試料       | 試料採取日            | 放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) |                        |
|--------------|------------------|----------------------------|------------------------|
|              |                  | 放射性セシウム 134<br>(検出下限値)     | 放射性セシウム 137<br>(検出下限値) |
| 亀泉清掃工場新 1 号炉 | 平成 28 年 7 月 26 日 | 不検出 (0.28)                 | 不検出 (0.19)             |
| ろ紙部 (円筒ろ紙)   |                  | 不検出 (0.50)                 | 不検出 (0.43)             |
| ドレン部 (捕集水)   |                  |                            |                        |

(検出下限値未満で「不検出」と表示)

### (3) 大胡クリーンセンター 1 号炉

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー  
(平成 4 年 文部科学省)

| 施設名・試料             | 試料採取日            | 放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) |                        |
|--------------------|------------------|----------------------------|------------------------|
|                    |                  | 放射性セシウム 134<br>(検出下限値)     | 放射性セシウム 137<br>(検出下限値) |
| 大胡クリーンセンター<br>1 号炉 | 平成 28 年 7 月 13 日 | 不検出 (0.24)                 | 不検出 (0.15)             |
| ろ紙部 (円筒ろ紙)         |                  | 不検出 (0.46)                 | 不検出 (0.35)             |
| ドレン部 (捕集水)         |                  |                            |                        |

(検出下限値未満で「不検出」と表示)

(3) 大胡クリーンセンター 2号炉

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー  
(平成4年 文部科学省)

| 施設名・試料            | 試料採取日      | 放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) |                       |
|-------------------|------------|----------------------------|-----------------------|
|                   |            | 放射性セシウム134<br>(検出下限値)      | 放射性セシウム137<br>(検出下限値) |
| 大胡クリーンセンター<br>2号炉 | 平成28年7月20日 | 不検出 (0.24)                 | 不検出 (0.16)            |
| ろ紙部 (円筒ろ紙)        |            | 不検出 (0.49)                 | 不検出 (0.47)            |
| ドレン部 (捕集水)        |            |                            |                       |

(検出下限値未満で「不検出」と表示)

## 2 灰

(1) 焼却灰 (主 灰)

測定機関：㈱環境技研

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー  
(平成4年 文部科学省)

| 施設名             | 試料採取日      | 放射能濃度 (Bq/kg)  |                |               |
|-----------------|------------|----------------|----------------|---------------|
|                 |            | 放射性セシウム<br>134 | 放射性セシウム<br>137 | 放射性セシウム<br>合計 |
| 六供清掃工場<br>(3号炉) | 平成28年7月13日 | 不検出            | 26             | 26            |
| 亀泉清掃工場          | 平成28年7月25日 | 不検出            | 35             | 35            |
| 大胡<br>クリーンセンター  | 平成28年7月13日 | 不検出            | 32             | 32            |

(検出下限値：10Bq/kg 検出下限値未満で「不検出」と表示)

(2) 飛 灰 (ばいじん)

測定機関：㈱環境技研

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー  
(平成4年 文部科学省)

| 施設名            | 試料採取日      | 放射能濃度 (Bq/kg)  |                |               |
|----------------|------------|----------------|----------------|---------------|
|                |            | 放射性セシウム<br>134 | 放射性セシウム<br>137 | 放射性セシウム<br>合計 |
| 六供清掃工場         | 平成28年7月13日 | 49             | 256            | 305           |
| 亀泉清掃工場         | 平成28年7月26日 | 29             | 135            | 164           |
| 大胡<br>クリーンセンター | 平成28年7月13日 | 33             | 173            | 206           |

※飛灰とは、ろ過式集じん器などで捕集した排ガスに含まれているダスト (ばいじん) のことをいう。

(検出下限値：10Bq/kg 検出下限値未満で「不検出」と表示)

### 3 放流水

六供清掃工場

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー  
(平成4年 文部科学省)

| 施設名                 | 試料採取日      | 放射能濃度 (Bq/L) |            |
|---------------------|------------|--------------|------------|
|                     |            | 放射性セシウム134   | 放射性セシウム137 |
| 六供清掃工場<br>放流水 (処理水) | 平成28年7月14日 | 不検出          | 不検出        |

(検出下限値：10Bq/L 検出下限値未満で「不検出」と表示)