

# 廃棄物処理施設の空間放射線量、放射性セシウム濃度測定結果

R2.3月測定分

## 1 敷地境界の空間放射線量

| 処分場名称             | 所在地          | 処理方法           | 測定月日  | 地上1mでの空間放射線量 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) |
|-------------------|--------------|----------------|-------|-----------------------------------|
| (株)アシスト           | 村山市<br>大字富並  | 埋立             | 3月3日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月10日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月16日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月24日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月31日 | 0.04                              |
| (株)荒正             | 山形市<br>蔵王上野  | 埋立             | 3月4日  | 0.07                              |
|                   |              |                | 3月11日 | 0.07                              |
|                   |              |                | 3月19日 | 0.07                              |
|                   |              |                | 3月25日 | 0.07                              |
| (株)キヨスミ産研         | 中山町<br>大字土橋  | 埋立             | 3月6日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月11日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月18日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月24日 | 0.05                              |
| 東北クリーン開発(株)       | 中山町<br>大字土橋  | 埋立             | 3月2日  | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月9日  | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月16日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月23日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月30日 | 0.05                              |
| (株)キヨスミ産研         | 山形市<br>鑄物町   | 焼却             | 3月6日  | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月11日 | 0.06                              |
|                   |              |                | 3月18日 | 0.06                              |
|                   |              |                | 3月24日 | 0.05                              |
| (株)クリーンパワー山形      | 中山町<br>大字土橋  | 焼却             | 3月2日  | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月9日  | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月16日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月23日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月30日 | 0.05                              |
| 東北クリーン開発(株)       | 中山町<br>大字土橋  | 焼却             | 3月2日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月9日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月16日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月23日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月30日 | 0.04                              |
| (株)クリーンシステム       | 山形市<br>飯塚町   | 破碎             | 3月5日  | 0.03                              |
|                   |              |                | 3月12日 | 0.03                              |
|                   |              |                | 3月19日 | 0.03                              |
|                   |              |                | 3月26日 | 0.03                              |
| (株)クレンズ興産         | 大江町<br>大字小見  | 破碎<br>圧縮<br>選別 | 3月4日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月11日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月17日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月25日 | 0.05                              |
| 東根市外二市一町 共立衛生処理組合 | 河北町<br>谷地下釜  | 埋立             | 3月3日  | 0.06                              |
|                   |              |                | 3月10日 | 0.06                              |
|                   |              |                | 3月17日 | 0.06                              |
|                   |              |                | 3月24日 | 0.06                              |
|                   |              |                | 3月31日 | 0.06                              |
| (株)東北クリーンテックス     | 真室川町<br>大字釜淵 | 焼却             | 3月2日  | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月9日  | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月17日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月23日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月30日 | 0.05                              |
| (株)最上クリーンセンター     | 最上町<br>大字東法田 | 焼却溶融           | 3月2日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月9日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月16日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月23日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月30日 | 0.04                              |
| (有)新庄最上有機農業者協会    | 鮭川村<br>曲川    | 堆肥化            | 3月2日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月9日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月16日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月23日 | 0.05                              |
|                   |              |                | 3月30日 | 0.05                              |
| (株)マルカ            | 新庄市<br>福田    | 汚泥固化           | 3月2日  | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月9日  | 0.03                              |
|                   |              |                | 3月16日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月23日 | 0.04                              |
|                   |              |                | 3月30日 | 0.03                              |

| 処分場名称       | 所在地          | 処理方法 | 測定月日  | 地上1mでの空間放射線量 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) |
|-------------|--------------|------|-------|-----------------------------------|
| (株)エコス米沢    | 米沢市<br>大字築沢  | 埋立   | 3月2日  | 0.06                              |
|             |              |      | 3月9日  | 0.06                              |
|             |              |      | 3月16日 | 0.06                              |
|             |              |      | 3月23日 | 0.07                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.07                              |
| ジークライト(株)   | 米沢市<br>大字板谷  | 埋立   | 3月4日  | 0.04                              |
|             |              |      | 3月9日  | 0.05                              |
|             |              |      | 3月17日 | 0.05                              |
|             |              |      | 3月23日 | 0.05                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.05                              |
| テルス(株)      | 白鷹町<br>大字栃窪  | 埋立   | 3月2日  | 0.12                              |
|             |              |      | 3月9日  | 0.10                              |
|             |              |      | 3月16日 | 0.12                              |
|             |              |      | 3月23日 | 0.09                              |
|             |              |      | 3月31日 | 0.09                              |
| ディスポ(株)     | 米沢市<br>大字赤崩  | 焼却   | 3月2日  | 0.05                              |
|             |              |      | 3月9日  | 0.05                              |
|             |              |      | 3月16日 | 0.05                              |
|             |              |      | 3月23日 | 0.05                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.05                              |
| (株)ウエステック山形 | 高畠町<br>大字福沢  | 破碎   | 3月2日  | 0.06                              |
|             |              |      | 3月9日  | 0.06                              |
|             |              |      | 3月16日 | 0.06                              |
|             |              |      | 3月23日 | 0.07                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.07                              |
| (有)県南チップ    | 米沢市<br>大字三沢  | 破碎   | 3月5日  | 0.07                              |
|             |              |      | 3月12日 | 0.06                              |
|             |              |      | 3月19日 | 0.06                              |
|             |              |      | 3月26日 | 0.07                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.07                              |
| 山形県酪農業協同組合  | 南陽市<br>梨郷    | 発酵   | 3月2日  | 0.09                              |
|             |              |      | 3月13日 | 0.09                              |
|             |              |      | 3月18日 | 0.09                              |
|             |              |      | 3月24日 | 0.09                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.10                              |
| (株)横川建設     | 小国町<br>大字杉沢  | 破碎   | 3月3日  | 0.05                              |
|             |              |      | 3月10日 | 0.07                              |
|             |              |      | 3月17日 | 0.05                              |
|             |              |      | 3月25日 | 0.05                              |
|             |              |      | 3月31日 | 0.06                              |
| (株)横山興業     | 川西町<br>大字下小松 | 破碎   | 3月2日  | 0.06                              |
|             |              |      | 3月9日  | 0.07                              |
|             |              |      | 3月16日 | 0.07                              |
|             |              |      | 3月23日 | 0.07                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.07                              |
| (株)エルデック    | 遊佐町菅里        | 発酵   | 3月2日  | 0.06                              |
|             |              |      | 3月9日  | 0.06                              |
|             |              |      | 3月16日 | 0.06                              |
|             |              |      | 3月23日 | 0.06                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.06                              |
| 酒田地区広域行政組合  | 酒田市北沢        | 埋立   | 3月2日  | 0.04                              |
|             |              |      | 3月9日  | 0.04                              |
|             |              |      | 3月16日 | 0.04                              |
|             |              |      | 3月23日 | 0.04                              |
|             |              |      | 3月30日 | 0.04                              |

## 2 令和2年3月に搬入された県外廃棄物の放射性セシウム濃度

### (1) 県外産業廃棄物

| 処分場名称        | 処理方法     | 放射性セシウム濃度最大値<br>(Bq/kg) |           |
|--------------|----------|-------------------------|-----------|
|              |          | セシウム134                 | セシウム137   |
| (株)アシスト      | 埋立       | 不検出 (<2)                | 15        |
| 東北クリーン開発(株)  | 埋立       | 不検出 (<10)               | 不検出 (<10) |
| (株)キヨスミ産研    | 焼却       | 不検出 (<15)               | 81        |
| (株)クリーンパワー山形 | 焼却       | 不検出 (<25)               | 32        |
| 東北クリーン開発(株)  | 焼却       | 不検出 (<25)               | 32        |
| (株)クレンズ興産    | 破碎・圧縮・選別 | 不検出 (<20)               | 不検出 (<20) |
| ジークライト(株)    | 埋立       | <10                     | 120       |
| テルス(株)       | 埋立       | 不検出 (<25)               | 190       |
| ディスポ(株)      | 焼却       | 不検出 (<20)               | 不検出 (<20) |
| (株)ウエステック山形  | 破碎       | 不検出 (<2)                | 不検出 (<2)  |
| 山形県酪農業協同組合   | 発酵       | 不検出 (<10)               | 不検出 (<10) |
| (株)横川建設      | 圧縮       | 不検出 (<5.1)              | 9.3       |
| (株)エルデック     | 発酵       | 不検出 (<10)               | 不検出 (<10) |

### (2) 県外一般廃棄物

| 搬入先                | 排出県  | 処理方法 | 廃棄物種類       | 月末<br>累計受入量<br>(t) | 放射性セシウム濃度最大値※<br>(Bq/kg) |           |  |
|--------------------|------|------|-------------|--------------------|--------------------------|-----------|--|
|                    |      |      |             |                    | セシウム134                  | セシウム137   |  |
| (株)アシスト<br>(村山市)   | 宮城県  | 埋立   | 混合灰         | 74                 | 不検出 (<8.6)               | 不検出 (<11) |  |
|                    | 埼玉県  |      | 主灰、飛灰、不燃残渣  | 883                | 不検出 (<10)                | 49        |  |
|                    | 神奈川県 |      | 主灰、飛灰       | 786                | 不検出 (<7)                 | 39        |  |
|                    | 新潟県  |      | 主灰、飛灰、不燃残渣等 | 5,734              | 不検出 (<10)                | 不検出 (<10) |  |
|                    | 計    |      |             |                    | 7,477                    |           |  |
| (株)キヨスミ産研<br>(中山町) | 千葉県  | 埋立   | 主灰、飛灰等      | 917                | 10                       | 260       |  |
|                    | 計    |      |             | 917                |                          |           |  |
| (株)エコス米沢<br>(米沢市)  | 埼玉県  | 埋立   | 主灰、飛灰       | 2,388              | 不検出 (<16)                | 99        |  |
|                    | 千葉県  |      | 主灰、飛灰       | 1,802              | 不検出 (<8)                 | 96        |  |
|                    | 新潟県  |      | 飛灰          | 248                | 不検出 (<10)                | 不検出 (<10) |  |
|                    | 山梨県  |      | 主灰、不燃物      | 493                | 不検出 (<10)                | 不検出 (<10) |  |
|                    | 計    |      |             |                    | 4,931                    |           |  |
| ジークライト(株)<br>(米沢市) | 福島県  | 埋立   | 主灰、飛灰、不燃物残渣 | 1,100              | 不検出 (<10)                | 19        |  |
|                    | 茨城県  |      | 主灰、飛灰、不燃性残渣 | 6,296              | 不検出 (<20)                | 270       |  |
|                    | 栃木県  |      | 主灰、飛灰、不燃物残渣 | 3,021              | 不検出 (<10)                | 27        |  |
|                    | 群馬県  |      | 主灰、飛灰、不燃物残渣 | 3,671              | 不検出 (<15)                | 55        |  |
|                    | 埼玉県  |      | 主灰、飛灰、不燃残渣等 | 17,207             | 不検出 (<20)                | 90        |  |
|                    | 千葉県  |      | 主灰、飛灰、不燃残渣等 | 22,381             | 26                       | 510       |  |
|                    | 神奈川県 |      | 主灰、飛灰、不燃物   | 1,868              | -                        | -         |  |
|                    | 新潟県  |      | 主灰、飛灰、不燃物等  | 3,410              | 不検出 (<10)                | 不検出 (<10) |  |
|                    | 山梨県  |      | 不燃物         | 77                 | -                        | -         |  |
|                    | 長野県  |      | 主灰、飛灰       | 1,681              | 不検出 (<10)                | 不検出 (<10) |  |
|                    | 計    |      |             |                    | 60,710                   |           |  |
|                    | 合計   |      |             |                    | 74,035                   |           |  |

※放射性セシウム濃度は、各市町村、事務組合で測定した廃棄物の当月測定分の最大値を示しました。

### 3 処理施設からの排出物等の放射性セシウム濃度

| 処分場名称                | 測定物        | 測定日   | 放射性セシウム濃度   |             | 単位    |
|----------------------|------------|-------|-------------|-------------|-------|
|                      |            |       | セシウム134     | セシウム137     |       |
| (株)アシスト              | 放流水        | 3月5日  | 不検出 (<1.0)  | 不検出 (<0.91) | Bq/L  |
|                      | 地下水        | 3月5日  | 不検出 (<0.68) | 不検出 (<0.91) | Bq/L  |
| (株)荒正                | 放流水        | 3月17日 | 不検出 (<0.60) | 不検出 (<0.51) | Bq/L  |
|                      | 地下水上流      | 3月17日 | 不検出 (<0.56) | 不検出 (<0.58) | Bq/L  |
|                      | 地下水下流      | 3月17日 | 不検出 (<0.45) | 0.57        | Bq/L  |
| (株)キヨスミ産研<br>最終処分場   | 放流水        | 3月11日 | 不検出 (<0.62) | 不検出 (<0.66) | Bq/L  |
|                      | 地下水上流      | 3月11日 | 不検出 (<0.62) | 不検出 (<0.68) | Bq/L  |
|                      | 地下水下流      | 3月11日 | 不検出 (<0.77) | 不検出 (<0.68) | Bq/L  |
| 東根市外二市一町<br>共立衛生処理組合 | 放流水        | 3月2日  | 不検出 (<1.1)  | 不検出 (<1.4)  | Bq/L  |
|                      | 地下水(A)     | 3月2日  | 不検出 (<1.2)  | 不検出 (<1.6)  | Bq/L  |
|                      | 地下水(B)     | 3月2日  | 不検出 (<1.2)  | 不検出 (<1.3)  | Bq/L  |
| (株)エコス米沢             | 放流水        | 3月16日 | 不検出 (<0.84) | 2.1         | Bq/L  |
|                      | 地下水上部      | 3月16日 | 不検出 (<0.71) | 不検出 (<0.89) | Bq/L  |
|                      | 地下水下流      | 3月16日 | 不検出 (<0.76) | 不検出 (<0.89) | Bq/L  |
| ジークライト(株)            | 放流水        | 3月12日 | 不検出 (<1)    | 3.1         | Bq/L  |
|                      | シート下ドレン水   | 3月12日 | 不検出 (<1)    | 不検出 (<1)    | Bq/L  |
|                      | 地下水        | 3月12日 | 不検出 (<1)    | 不検出 (<1)    | Bq/L  |
|                      | 脱水汚泥       | 3月12日 | 不検出 (<10)   | 不検出 (<10)   | Bq/kg |
| テルス(株)               | 放流水        | 3月4日  | 不検出 (<1.0)  | 不検出 (<1.0)  | Bq/L  |
|                      | 地下水        | 3月4日  | 不検出 (<1.0)  | 不検出 (<1.0)  | Bq/L  |
| 酒田地区広域行政組合           | 放流水        | 3月12日 | 不検出 (<0.79) | 不検出 (<0.81) | Bq/L  |
|                      | 地下水(上流側井戸) | 3月12日 | 不検出 (<0.71) | 不検出 (<0.82) | Bq/L  |
|                      | 地下水(下流側井戸) | 3月12日 | 不検出 (<0.76) | 不検出 (<0.84) | Bq/L  |

### 4 排出基準等

<放射性物質汚染対処特別措置法施行規則に定める周辺地域の濃度限度>

$$\text{(放流水)} \quad \frac{\text{セシウム134の濃度}}{60} + \frac{\text{セシウム137の濃度}}{90} \leq 1 \quad \text{(三か月平均値)}$$

$$\text{(排ガス)} \quad \frac{\text{セシウム134の濃度}}{20} + \frac{\text{セシウム137の濃度}}{30} \leq 1 \quad \text{(三か月平均値)}$$

<災害廃棄物等の山形県内への受け入れに関する基本的な考え方>

(埋立) 4,000Bq/kg以下

(焼却) 200Bq/kg以下