

# 環境衛生センター及びエコパーク長生の放射エネルギー測定結果について

令和5年7月報告

長生郡市広域市町村圏組合(環境衛生課)

環境省の「福島県内の災害廃棄物の処理の方針」における、周辺地域や作業者の安全が確保できるレベル8, 000Bq/kgを大きく下回る結果でしたので、安全・安心な数値であります。

また、エコパーク長生の排水(放流水・地下水)については、すべて不検出でした。

測定機関: 株式会社 上総環境調査センター 千葉県木更津市潮見4丁目16番2号 Tel.0438-36-5001

測定方法: 第五部 放射能濃度測定方法ガイドライン (環境省 平成25年3月)

ゲルマニウム半導体検知器によるガンマ線スペクトロメリー (文部科学省 令和2年改訂)

## ○ごみ処理場

[単位:Bq/kg]

| 試料名   | 採取日    | 測定日    | 項目     |         | 測定結果   | 検出下限値 |
|-------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|
| 主 灰   | R5.7.3 | R5.7.4 | 放射性ヨウ素 | I 131   | 不検出    | 3     |
|       |        |        |        | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出   |
|       |        |        | Cs 137 |         | 5      | 3     |
|       |        |        | 合 計    |         | 5      | —     |
| 飛 灰   | "      | R5.7.3 | 放射性ヨウ素 | I 131   | 不検出    | 3     |
|       |        |        |        | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出   |
|       |        |        | Cs 137 |         | 34     | 3     |
|       |        |        | 合 計    |         | 34     | —     |
| 飛灰固化物 | "      | R5.7.4 | 放射性ヨウ素 | I 131   | 不検出    | 3     |
|       |        |        |        | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出   |
|       |        |        | Cs 137 |         | 22     | 3     |
|       |        |        | 合 計    |         | 22     | —     |

備考 不検出: 検出下限値未満

試料の含水率: 主灰 35.9% 飛灰 <0.1% 飛灰固化物 27.2%

## ○エコパーク長生

[単位:Bq/L]

| 試料名             | 採取日     | 測定日     | 項目      |        | 測定結果 | 検出下限値 |
|-----------------|---------|---------|---------|--------|------|-------|
| 放流水             | R5.7.12 | R5.7.13 | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出  | 10    |
|                 |         |         |         | Cs 137 | 不検出  | 10    |
|                 |         |         |         | 合 計    | 不検出  | —     |
| 地下水<br>(上流井戸)   | "       | "       | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出  | 10    |
|                 |         |         |         | Cs 137 | 不検出  | 10    |
|                 |         |         |         | 合 計    | 不検出  | —     |
| 地下水<br>(下流観測井戸) | "       | "       | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出  | 10    |
|                 |         |         |         | Cs 137 | 不検出  | 10    |
|                 |         |         |         | 合 計    | 不検出  | —     |

備考 不検出: 検出下限値未満