

# 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

平成 29 年 9 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)永山環境科学研究所 白井研究所 千葉県白井市河原字天神後 273-2-6 TEL 047-498-2080

測定方法：環境省第一部汚染状況調査方法ガイドライン（平成 25 年 3 月）第 2 版

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 平成 4 年）

## 〇ごみ処理場

[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   | H29.9.1 | H29.9.2 | 放射性ヨウ素  | I 131  | 不検出  | 3     |
|       |         |         | 放射性セシウム | Cs 134 | 4    | 3     |
|       |         |         |         | Cs 137 | 12   | 3     |
|       |         |         |         | 合 計    | 16   | —     |
| 飛 灰   | "       | "       | 放射性ヨウ素  | I 131  | 不検出  | 7     |
|       |         |         | 放射性セシウム | Cs 134 | 12   | 9     |
|       |         |         |         | Cs 137 | 50   | 8     |
|       |         |         |         | 合 計    | 62   | —     |
| 飛灰固化物 | "       | "       | 放射性ヨウ素  | I 131  | 不検出  | 3     |
|       |         |         | 放射性セシウム | Cs 134 | 9    | 4     |
|       |         |         |         | Cs 137 | 31   | 3     |
|       |         |         |         | 合 計    | 40   | —     |

備考 不検出：検出下限値未滿

試料の含水率：主灰 29.9 % 飛灰 0.0 % 飛灰 固化物 26.0 %

## 〇エコパーク長生

[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             | H29.9.13 | H29.9.14 | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出  | 2     |
|                 |          |          |         | Cs 137 | 不検出  | 2     |
|                 |          |          |         | 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  | 2     |
|                 |          |          |         | Cs 137 | 不検出  | 2     |
|                 |          |          |         | 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  | 2     |
|                 |          |          |         | Cs 137 | 不検出  | 2     |
|                 |          |          |         | 合 計    | 不検出  | —     |

備考 不検出：検出下限値未滿