

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25年11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 千葉県白井市河原子字天神後273-2-6 TEL047-498-2080
測定方法：緊急時における食品の放射能測定マニュアル（厚生労働省医務局食品保健部監視安全課 平成14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 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 | H25.10.1 | H25.10.1 | 放射性ヨウ素 | I 131 | 不検出 | 7 |
| | | | 放射性セシウム | Cs 134 | 23 | 7 |
| | | | | Cs 137 | 38 | 7 |
| | | | | 合 計 | 61 | — |
| 飛 灰 | " | " | 放射性ヨウ素 | I 131 | 不検出 | 10 |
| | | | 放射性セシウム | Cs 134 | 98 | 11 |
| | | | | Cs 137 | 228 | 11 |
| | | | | 合 計 | 326 | — |
| 固化飛灰 | " | " | 放射性ヨウ素 | I 131 | 不検出 | 8 |
| | | | 放射性セシウム | Cs 134 | 73 | 8 |
| | | | | Cs 137 | 145 | 8 |
| | | | | 合 計 | 218 | — |
| 固化飛灰 | H25.10.15 | H25.10.16 | 放射性ヨウ素 | I 131 | 不検出 | 7 |
| | | | 放射性セシウム | Cs 134 | 66 | 8 |
| | | | | Cs 137 | 135 | 7 |
| | | | | 合 計 | 201 | — |

備考 不検出：検出下限値未満
試料の含水率：主灰 33.1% 飛灰 0.0% 固化飛灰 7.5% 10.3%

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 | H25.10.9 | H25.10.11 | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出 | 1.5 |
| | | | | Cs 137 | 不検出 | 1.3 |
| | | | | 合 計 | 不検出 | — |
| 地下水 (上流井戸) | " | " | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出 | 1.5 |
| | | | | Cs 137 | 不検出 | 1.3 |
| | | | | 合 計 | 不検出 | — |
| 地下水 (下流観測井戸) | " | " | 放射性セシウム | Cs 134 | 不検出 | 1.5 |
| | | | | Cs 137 | 不検出 | 1.3 |
| | | | | 合 計 | 不検出 | — |

備考 不検出：検出下限値未満