

検体番号 4802 品名 ほうきたけ (天然) (岩手県産)

測定日 2024.10.12 充填量(g) 413 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 24.8

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	40.1±9.17	0.9	0.65	検出
セシウム 134	2.47±1.90	1.4	0.02	散乱の影響で高く表示
カリウム 40	58.3±23.4	11.3	0.06	

放射能測定結果 レポート出力日時: 2025/02/26 14:18
レポート生成ソフトウェア: CSK Reader Ver.2.6

測定環境

測定機器: CSK-3i-X (S/N: 027)	測定ソフトウェア: CSK Monitor Ver.2.9.0.beta1
測定番号: 4802	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2024/10/12 10:12	測定担当: 安東
測定時間(秒): 43200	測定容器: 1Lマリネリ容器 (全量充填)

検体情報

検体名: ほうきたけ (天然)	重量(g): 413.0
採取場所: 岩手県・メルカリで購入	採取日時: 2024/10/12 10:09
備考: 24.8℃ 34.6% メルカリID: m91527804414	
みんなのデータサイトキノコ測定プロジェクト	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	40.1 ± 9.17 Bq/kg [Peak]	0.9 Bq/kg	0.65 CPS
Cs-134:	2.47 ± 1.90 Bq/kg	1.4 Bq/kg	0.02 CPS
K-40:	58.3 ± 23.4 Bq/kg [Peak]	11.3 Bq/kg	0.06 CPS

但し、不確かさはk=3を掛けた合成標準不確かさに基づいています。(3σ精度)
理論値±3.0%のエネルギー範囲にピークが検出された場合は[Peak]マークが表示されます。

【検体採取時の放射能濃度推定値】 Cs-137: 40.1 ± 9.2 Bq/kg Cs-134: 2.5 ± 1.9 Bq/kg

※ グラフは半値幅4の移動平均で平滑化しています

バックグラウンド 測定値

阪神・市民放射能測定所の測定結果であることを証明します。
放射性セシウムを検出しました。セシウム134は、高く表示しており、誤検出です。



コメント欄

セシウム134については、コンプトン散乱の影響で高く表示しています。理論値は0.5 Bq/kgです。

なお、放射能測定での数値は絶対値ではありません。機器や測定環境も左右する確率的な測定ですので、あくまでも参考値としてご活用ください。

また、測定した検体の結果は、同じ生産場所、食材、製造品、同じ場所の土壌等で同じ数値が出るというものでもありません。さらに、今回の測定が検出なしでも、その食材について将来もずっと安全であるとも言えないことを、是非ご理解ください。

阪神・市民放射能測定所 ブログ: <http://hanshinshs.blog.fc2.com/>