

検体番号 4843 品名 さつまいも (茨城県産)

測定日 2025.2.4 充填量(g) 520 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 18.8

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	測定時間不足	0.7	0.02	わずかに検出
セシウム 134	不検出	1.1	0.01	不明
カリウム 40	80.9±25.7	9.0	0.11	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2025/02/11 13:45
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: 4843	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2025/02/04 10:11	測定担当: 安東
測定時間(秒): 43196	測定容器: 1Lマリネリ容器 (全量充填)

検体情報

検体名: サツマイモ	重量(g): 520.0
採取場所: 茨城県	採取日時: 2025/02/04 10:10
備考: 18.8°C 28.5%	
購入: ラムー神戸酒店	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不明瞭(測定時間不足)	0.7 Bq/kg	0.02 CPS
Cs-134:	不検出	1.1 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	80.9 ± 25.7 Bq/kg [Peak]	9.0 Bq/kg	0.11 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: 0.8 ± 0.9 Bq/kg Cs-134: N/A

※ グラフは半値幅4の移動平均で平滑化しています

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137をわずかに検出しました。134は不明です。



コメント欄

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/>