

検体番号 4608 品名 さつまいも（紅こがね）（茨城県産）

測定日 2023.07.20 充填量(g) 636 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 28.0

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	1.73±0.955	0.6	0.04	検出
セシウム 134	不検出	0.4	0.00	
カリウム 40	88.0±25.7	7.4	0.14	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2023/07/22 09:13
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 (S/N: 027)	測定ソフトウェア: CSK Monitor Ver.2.9.0.beta1
測定番号: 4608	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2023/07/20 11:49	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: さつまいも	重量(g): 637.0
採取場所: 茨城県	採取日時: 2023/07/20 11:46
備考: 28.0°C 37.8% 紅こがね	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	1.73 ± 0.955 Bq/kg	0.6 Bq/kg	0.04 CPS
Cs-134:	不検出	0.4 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	88.0 ± 25.7 Bq/kg [Peak]	7.4 Bq/kg	0.14 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: 1.7 ± 1.0 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を検出しました。134は不明です。



コメント欄

放射性セシウム137を検出しました。134は不明です。

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://hanshins.shs.blog.fc2.com/>