

検体番号 4653 品名 サツマイモ (マロンゴールド) (鹿児島県産)

測定日 2023.11.2 充填量(g) 489 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 21.0

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	不検出	0.8	0.01	計数率は、天然核種による誤検出
セシウム 134	不検出	0.5	0.00	
カリウム 40	102±30.9	9.6	0.12	

**放射能測定結果** レポート出力日時: 2023/11/15 09:24  
レポート生成ソフトウェア: CSK Reader

**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: 4653	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2023/11/02 11:28	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: サツマイモ (マロンゴールド)	重量(g): 489.0
採取場所: 鹿児島県	採取日時: 2023/11/02 11:26
備考: 21℃ 35.0% 購入: ダイエー 阪神西宮店	

**解析結果**

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.8 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.5 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	102 ± 30.9 Bq/kg [Peak]	9.6 Bq/kg	0.12 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。

※ 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。  
放射性セシウムは、不検出です。セシウム137計数率は、天然核種による誤検出です。セシウムの位置にピークは見えません。



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/>