

検体番号 4644 品名 さつまいも (茨城県産)

測定日 2023.10.12 充填量(g) 587 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 23.6

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	0.7	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	130±35.1	8.0	0.19	

### 放射能測定結果

レポート出力日時: 2023/10/15 14:26  
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: 4644 測定場所: 阪神・市民放射能測定所  
測定開始日時: 2023/10/12 11:33 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)

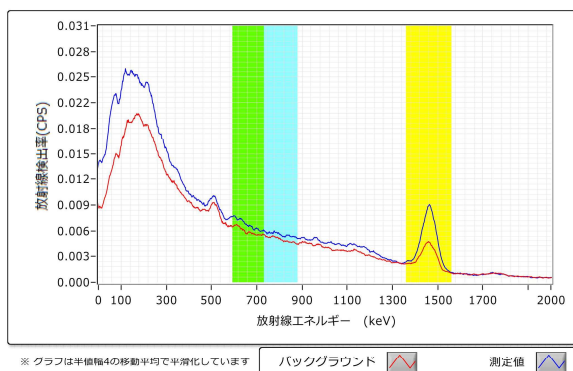
#### 検体情報

検体名: さつまいも 重量(g): 587.0  
採取場所: 茨城県 採取日時: 2023/10/12 11:32  
備考: 23.6°C 46.8% 購入先: ラムー神戸灘店

#### 解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.7 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.5 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	130 ± 35.1 Bq/kg [Peak]	8.0 Bq/kg	0.19 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。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と推測されます。セシウムの位置にはっきりとしたピークは見られません。



### 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/>