

# 検体番号 4721 品名 干し柿 (兵庫県産)

測定日 2024.3.31 充填量(g) 688 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.4

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	0.6	0.01	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	0.9	0.00	
カリウム 40	214±51.3	6.8	0.37	

### 放射能測定結果

レポート出力日時: 2024/04/01 16:28  
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: 4721	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2024/03/31 10:11	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: 干し柿	重量(g): 688.0
採取場所: 兵庫県市川町	採取日時: 2024/03/31 10:08
備考: 19.4°C 28.9% 自家栽培品	

#### 解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.6 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.9 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	214 ± 51.3 Bq/kg [Peak]	6.8 Bq/kg	0.37 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: N/A 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

バックグラウンド (赤い線) 測定値 (青い線)

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。137計数率は、コンプトン散乱の影響をうまく除去できていないためと思われる。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/>