

検体番号 4950 品名 丸レンコン（茨城県産）

測定日 2026.1.11 充填量(g) 483 測定時間(秒) 43200 測定温度(℃) 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	3.37±1.47	0.8	0.06	
セシウム 134	不検出	1.2	0.01	計数率は、散乱による誤検出
カリウム 40	100±30.5	9.6	0.12	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2026/01/27 13:59
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: 4950 測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2026/01/11 13:02 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

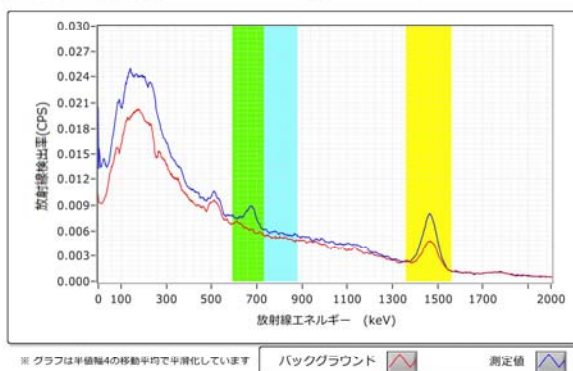
検体名: 丸レンコン 重量(g): 483.0
採取場所: 茨城県 採取日時: 2026/01/11 13:01
備考: 18.8℃ 28.1%
購入: 万代神戸魚崎店

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	3.37 ± 1.47 Bq/kg	0.8 Bq/kg	0.06 CPS
Cs-134:	不検出	1.2 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	100 ± 30.5 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。

【検体採取時の放射能濃度推定値】 Cs-137: 3.4 ± 1.5 Bq/kg Cs-134: N/A



※ グラフは平滑化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計数率は、誤検出です。



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/>