

検体番号 4741 品名 レンコン (茨城県産)

測定日 2024.5.19 充填量(g) 727 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 23.0

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	0.793±0.670	0.5	0.02	検出
セシウム 134	不検出	0.8	0.00	
カリウム 40	34.8±13.6	6.4	0.06	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2024/05/24 08:54
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: 4741	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2024/05/19 08:46	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: レンコン	重量(g): 727.0
採取場所: 茨城県	採取日時: 2024/05/19 08:44
備考: 23.0°C 27.2%	
購入: 阪急阪神百貨店阪神西宮店	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	0.793 ± 0.670 Bq/kg	0.5 Bq/kg	0.02 CPS
Cs-134:	不検出	0.8 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	34.8 ± 13.6 Bq/kg [Peak]	6.4 Bq/kg	0.06 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: 0.8 ± 0.7 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

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137を検出しました。134は不明です。



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/>