

検体番号 4490 品名 玄米(旭)(三田市産)

測定日 2022.11.10 充填量(g) 920 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.3

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	0.4	0.01	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	0.3	0.00	
カリウム 40	65.4±18.7	5.1	0.15	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2022/11/12 13:21
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 : 4490	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2022/11/10 10:45	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: 玄米(旭)	重量(g): 920.0
採取場所: 兵庫県三田市藍野・2022年度産	採取日時: 2022/11/10 10:43
備考: 19.3℃ 49.6%	
自然農・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	0.4 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.3 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	65.4 ± 18.7 Bq/kg [Peak]	5.1 Bq/kg	0.15 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程度)
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

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、コンプトン散乱の影響をうまく除去しきれ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が、バックグラウンドは測定値と一致しています。



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/>