

検体番号 3510 品名 米ぬか (産地不明)

測定日 2018.6.7 充填量(g) 352 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 26.4

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	1.1	0.01	計数率は、コンプトン散乱の影響
セシウム 134	不検出	1.2	0.00	
カリウム 40	486±113	12.4	0.46	

放射能測定結果 レポート出力日時: 2018/06/09 10:27
レポート生成ソフトウェア: CSK Reader

測定環境

測定機器: CSK-3i (S/N: 027)	測定ソフトウェア: CSK Monitor Ver.2.8.4
測定番号: 3510	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2018/06/07 16:41	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: 米ぬか	重量(g): 352.0
採取場所: 産地不明 年度不明	採取日時: 2018/06/07 16:41
備考: 26.4℃ 39.7% 販売店: まいどおきに良葉神戸長田南良葉 (兵庫県神戸市長田区東尻池新町1-20 無料配布品)	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	1.1 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	1.2 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	486 ± 113 Bq/kg [Peak]	12.4 Bq/kg	0.46 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

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。表示濃度は、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ます。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/>