

検体番号 2529 品名 掃除機・洗濯機ダスト (尼崎市)

測定日 2016.5.29 充填量(g) 189 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 26.8

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	2.77±2.38	1.8	0.02	濃度は、天然核種による誤検出
セシウム 134	不検出	1.7	0.01	計数率は、天然核種による誤検出
カリウム 40	125±49.1	23.3	0.06	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2016/06/06 09:42
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.2.8.4
測定番号: 2529	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2016/06/01 14:04	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)

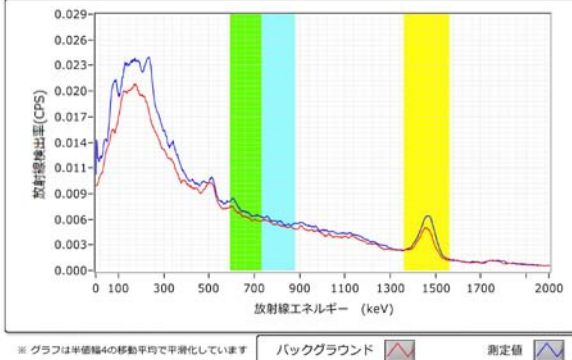
検体情報

検体名: 掃除機・洗濯機ダスト	重量(g): 189.0
採取場所: 尼崎市	採取日時: 2016/06/01 14:03
備考: 26.8℃ 28.4%	
尼崎市在住 ほぼ一年間集めたもの	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	2.77 ± 2.38 Bq/kg	1.8 Bq/kg	0.02 CPS
Cs-134:	不検出	1.7 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	125 ± 49.1 Bq/kg	[Peak] 23.3 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。



※ 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、天然核種による誤検出と思われます。セシウムの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/>