

検体番号 1923 品名 茄子(クララ) (神戸市産)

測定日 2015.7.26 充填量(g) 393 測定時間(秒) 3600 測定温度(°C) 28.9

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	2.2	0.01	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	2.2	0.00	
カリウム 40	62.4±43.7	30.0	0.06	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2015/07/26 13:49
レポート生成ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.2

測定環境

測定機器: CSK-3i-X(S/N: 027)	測定ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.2
測定番号: 1923	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2015/07/26 12:49	測定担当: 安東
測定時間(秒): 3600	測定容器: 1Lマリネリ容器 (全量充填)

検体情報

検体名: 茄子(クララ) (神戸市)	重量(g): 393.0
採取場所: 神戸市西区押部谷	採取日時: 2015/07/26 12:47
備考: 28.9°C 69.1%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	2.2 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	2.2 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	62.4 ± 43.7 Bq/kg	[Peak] 30.0 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6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、コンプトン散乱による影響を除去しきれていないためと思われる。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/>