

検体番号 1572 品名 さつまいも (茨城県産)

測定日 2015.2.20 充填量(g) 668 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.2

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	1.73±0.864	0.5	0.05	検出
セシウム 134	不検出	0.5	0.01	検出 0.230±0.215Bq/kg(1σ)
カリウム 40	106±28.9	6.9	0.18	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2015/02/21 08:31
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 : 1572	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2015/02/20 10:42	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: さつまいも(茨城県産)再測定	重量(g): 668.0
採取場所: ラムー新在家店で購入 茨城県産	採取日時: 2015/02/20 10:41
備考: 19.2℃ 32.8% 皮つきのまま千切りして充填	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	1.73 ± 0.864 Bq/kg	0.5 Bq/kg	0.05 CPS
Cs-134:	不検出	0.5 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	106 ± 28.9 Bq/kg [Peak]	6.9 Bq/kg	0.18 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: 1.7 ± 0.9 Bq/kg Cs-134: N/A

※ 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。
放射性セシウムが検出されました。原発事故由来です。



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://hanshins.shs.blog.fc2.com/>