

検体番号 1903 品名 サツマイモの茎と葉 (加東市)

測定日 2015.7.18 充填量(g) 351 測定時間(秒) 3600 測定温度(°C) 28.5

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	2.6	0.00	
セシウム 134	不検出	2.6	0.01	計数率は、散乱による誤検出
カリウム 40	184±76.2	33.7	0.17	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2015/07/18 13:48
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: 1903	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2015/07/18 12:45	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)

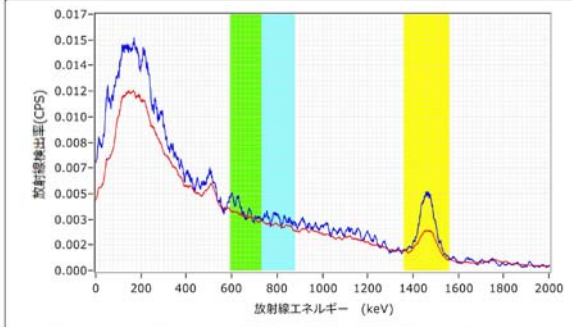
検体情報

検体名: サツマイモの茎と葉	重量(g): 351.0
採取場所: 兵庫県加東市	採取日時: 2015/07/18 12:44
備考: 28.5°C, 70.6%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	2.6 Bq/kg	0.00 CPS
Cs-134:	不検出	2.6 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	184 ± 76.2 Bq/kg	[Peak] 33.7 Bq/kg	0.17 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。Cs134の計数率はコンプトン散乱を取り切れなかったためと思われます。



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/>