

検体番号 3380 品名 さつまいも (べにはるか) (埼玉県産)

測定日 2018.1.18 充填量(g) 852 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.8

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	不検出	0.4	0.01	検出疑い(1σ:0.301±0.200Bq/kg)
セシウム 134	不検出	0.4	0.01	検出疑い
カリウム 40	144±35.1	5.3	0.32	

**放射能測定結果**

レポート出力日時: 2018/01/19 09:03  
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 (S/N: 027)	測定ソフトウェア: CSK Monitor Ver.2.8.4
測定番号: 3380	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2018/01/18 16:59	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)

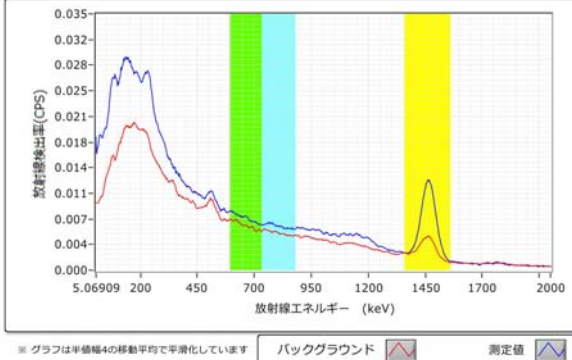
**検体情報**

検体名: さつまいも (べにはるか) 埼玉県	重量(g): 852.0
採取場所: 埼玉県久喜市	採取日時: 2018/01/18 16:59
備考: 19.8°C 32.5%	
露地栽培 緑故品	

**解析結果**

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.4 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.4 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	144 ± 35.1 Bq/kg	[Peak] 5.3 Bq/kg	0.32 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。  
放射性セシウムをわずかに検出している疑いがあります。原発事故由来と思われます。



**コメント欄**

セシウム 137 に位置にピークが見えるため、検出疑いとしました。

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/>