

検体番号 3734 品名 さつまいも (茨城県産)

測定日 2019.3.31 充填量(g) 632 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 18.1

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	1.50±0.866	0.6	0.04	検出
セシウム 134	不検出	0.5	0.01	
カリウム 40	83.2±24.2	6.9	0.14	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2019/04/01 13:48
レポート生成ソフトウェア: CSK Reader

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.2.9.0.beta1
測定番号: 3734	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2019/03/31 09:59	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	重量(g): 632.0
採取場所: 茨城県	採取日時: 2019/03/31 09:57
備考: 18.1℃ 27.3%、購入店: 万代魚崎店	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	1.50 ± 0.866 Bq/kg	0.6 Bq/kg	0.04 CPS
Cs-134:	不検出	0.5 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	83.2 ± 24.2 Bq/kg [Peak]	6.9 Bq/kg	0.14 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: 1.5 ± 0.9 Bq/kg Cs-134: N/A

※ グラフは半値幅4の移動平均で平滑化しています

バックグラウンド (赤い線) 測定値 (青い線)

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。福島原発事故由来の汚染と思われます。



コメント欄

放射性セシウムが検出されました。福島原発事故由来の汚染と思われます。

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/>