

検体番号 3750 品名 さつまいも (千葉県産)

測定日 2019.4.18 充填量(g) 620 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 18.2

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	0.896±0.750	0.6	0.02	検出
セシウム 134	不検出	0.5	0.01	わずかに検出
カリウム 40	80.4±23.7	7.0	0.14	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2019/04/20 09:35
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: 3750	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2019/04/18 11:26	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(千葉県産)_12jikan	重量(g): 620.0
採取場所: 千葉県	採取日時: 2019/04/18 11:21
備考: 18.2°C 31.3% 業務スーパー本店にて購入	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	0.896 ± 0.750 Bq/kg	0.6 Bq/kg	0.02 CPS
Cs-134:	不検出	0.5 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	80.4 ± 23.7 Bq/kg [Peak]	7.0 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程度)
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: 0.9 ± 0.8 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 ▲ 測定値 ▲

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。
放射性セシウムを検出しました。セシウム134については、ピーク確認できませんが、原発事故由来と思われます。



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/>