

検体番号 3322 品名 さつまいも（茨城県産）

測定日 2017.12.3 充填量(g) 1017 測定時間(秒) 43200 測定温度(℃) 19.7

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	0.812±0.517	0.4	0.03	検出
セシウム 134	不検出	0.3	0.01	検出(1σ : 0.142±0.135 Bq/kg)
カリウム 40	68.6±18.7	4.5	0.18	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2017/12/04 09:45
レポート生成ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.4

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.2.8.4
測定番号: 3322 測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2017/12/03 13:38 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

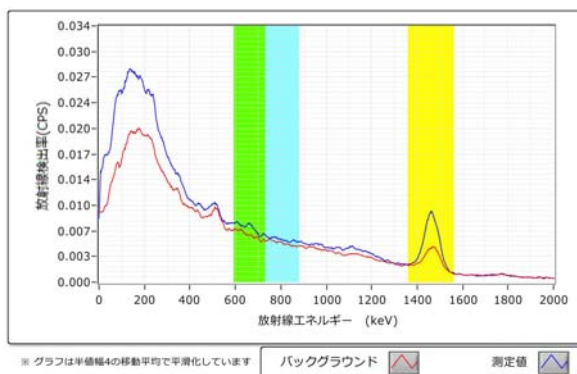
検体名: さつまいも(茨城県) 再測定12時間 重量(g): 1017.0
採取場所: 茨城県産 購入: 業務スーパー本山店 採取日時: 2017/12/03 13:34
備考: 19.7℃ 27.9%

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	0.812 ± 0.517 Bq/kg	0.4 Bq/kg	0.03 CPS
Cs-134:	不検出	0.3 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	68.6 ± 18.7 Bq/kg [Peak]	4.5 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: 0.8 ± 0.5 Bq/kg Cs-134: N/A



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。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://hanshinshs.blog.fc2.com/>