

検体番号 4005 品名 焼き芋（茨城県産）

測定日 2020.6.25 充填量(g) 546 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 27.0

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	1.87±1.03	0.6	0.04	検出
セシウム 134	不検出	0.5	0.00	
カリウム 40	181±45.7	8.1	0.26	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2020/06/27 15:48
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-X (S/N: 027)	測定ソフトウェア: CSK Monitor Ver.2.9.0.beta1
測定番号: 4005	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2020/06/25 11:31	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)

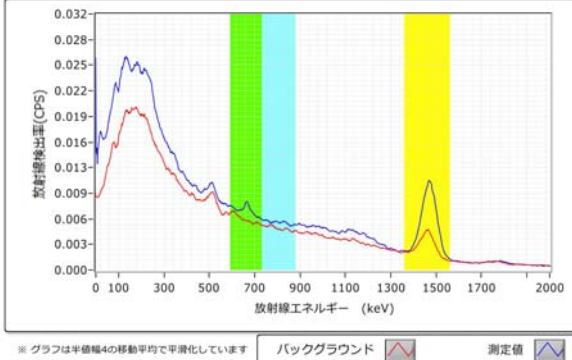
検体情報

検体名: 焼き芋	重量(g): 546.0
採取場所: 茨城県・JAなめがたしおさい	採取日時: 2020/06/25 11:29
備考: 27.0°C 48.4%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	1.87 ± 1.03 Bq/kg	0.6 Bq/kg	0.04 CPS
Cs-134:	不検出	0.5 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	181 ± 45.7 Bq/kg	[Peak] 8.1 Bq/kg	0.26 CPS

但し、不確かさはk=3をか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。



※ 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137を検出しました。セシウム134については、不明です。



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/>