

検体番号 1047 品名 梨 (千葉県産)

測定日 2014.8.7 充填量(g) 838 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 29.7

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	0.572±0.481	0.4	0.02	検出
セシウム 134	わずかに疑いあり	0.4	0.00	検出疑い有
カリウム 40	32.4±12.2	5.4	0.07	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2014/08/08 08:24
レポート生成ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.2

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.2.8.2
測定番号: 1047	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2014/08/07 13:32	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

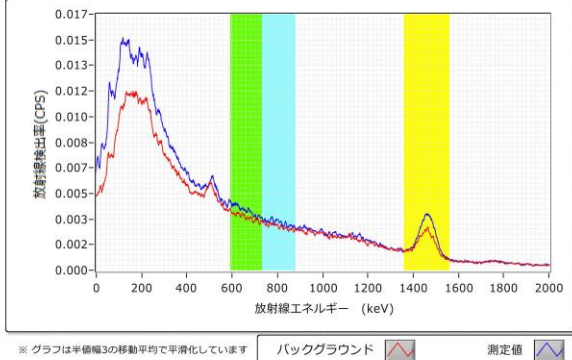
検体名: 梨 (千葉県白井市産) 12時間	重量(g): 838.0
採取場所: 千葉県白井市 (JA)	採取日時: 2014/08/04 13:30
備考: 29.7°C 66.6% ご依頼品 1045の再測定	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	0.572 ± 0.481 Bq/kg	0.4 Bq/kg	0.02 CPS
Cs-134:	不検出	0.4 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	32.4 ± 12.2 Bq/kg [Peak]	5.4 Bq/kg	0.07 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: 0.6 ± 0.5 Bq/kg Cs-134: N/A



※ グラフは半値幅3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ました。検出濃度が低いため、セシウム134のピークははっきりと確認できませんが、原発事故由来と推定します。



コメント欄

セシウム 134 計数率は、0.00cps ですが、スペクトルグラフから事故由来と判断しました。

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/>