

検体番号 3370 品名 りんご (福島県産)

測定日 2018.1.13 充填量(g) 655 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 18.7

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	2.01 ± 0.931	0.5	0.06	検出
セシウム 134	不検出	0.5	0.01	検出(1σ : 0.200 ± 0.192 Bq/kg)
カリウム 40	24.6 ± 11.9	6.8	0.04	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2018/01/14 09:36
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: 3370	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2018/01/13 10:42	測定担当: 影山
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: りんご	重量(g): 655.0
採取場所: 福島県伊達郡桑折町	採取日時: 2018/01/13 10:40
備考: 18.7℃, 25.1%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	2.01 ± 0.931 Bq/kg	0.5 Bq/kg	0.06 CPS
Cs-134:	不検出	0.5 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	24.6 ± 11.9 Bq/kg [Peak]	6.8 Bq/kg	0.04 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: 2.0 ± 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

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/>