

検体番号 3143 品名 りんご (福島県産)

測定日 2017.7.13 充填量(g) 680 測定時間(秒) 10800 測定温度(°C) 28.9

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	1.10±1.01	0.8	0.03	検出
セシウム 134	不検出	0.8	0.00	検出
カリウム 40	48.0±21.0	10.6	0.09	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2017/07/23 10:48
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.2.8.4
測定番号: 3143	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2017/07/13 12:19	測定担当: 安東
測定時間(秒): 10800	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(福島県伊達市)	重量(g): 680.0
採取場所: 福島県伊達市	採取日時: 2017/07/13 12:13
備考: 28.9°C 52.7% 地面に落ちていた熟す前の青いりんご(直径5cm程度)ミキサーにて粉砕後充填	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	1.10 ± 1.01 Bq/kg	0.8 Bq/kg	0.03 CPS
Cs-134:	不検出	0.8 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	48.0 ± 21.0 Bq/kg [Peak]	10.6 Bq/kg	0.09 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: 1.1 ± 1.0 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/>