

検体番号 3927 品名 リンゴ (福島県産)

測定日 2019.12.19 充填量(g) 697 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 18.1

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	不検出	0.5	0.01	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	0.4	0.00	
カリウム 40	24.8±11.6	6.5	0.04	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2019/12/20 15:13
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: 3927	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2019/12/19 11:21	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: りんご (福島県会津地方産)	重量(g): 697.0
採取場所: 福島県大沼郡会津	採取日時: 2019/12/19 11:16
備考: 18.1℃ 33.8% 会津のりんご農家で台風で落ちた残りの木になっていたもの	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.5 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.4 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	24.8 ± 11.6 Bq/kg [Peak]	6.5 Bq/kg	0.04 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。

※ 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。
放射性セシウムは不検出です。セシウム137計数率は、コンプトン散乱による誤検出と思われる。セシウムの位置にピークは見えません。



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/>