

検体番号 3141 品名 竹の子（豊岡市）

測定日 2017.7.12 充填量(g) 699 測定時間(秒) 39602 測定温度(℃) 29.3

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	0.5	0.00	
カリウム 40	不検出	6.6	0.01	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2017/07/13 07:09
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.2.8.4
測定番号: 3141 測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2017/07/12 14:39 測定担当: 安東
測定時間(秒): 39602 測定容器: 1Lマリネリ容器(全量充填)

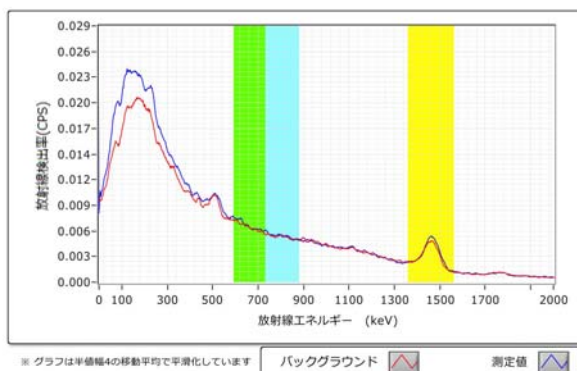
検体情報

検体名: 竹の子(豊岡市) 12時間 重量(g): 699.0
採取場所: 豊岡市 採取日時: 2017/07/12 10:36
備考: 29.3℃ 53.5%

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	0.5 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	不検出	6.6 Bq/kg	0.01 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。(3 σ 精度)
理論値 $\pm 3.0\%$ 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。セシウムの計数率は、コンプトン散乱の影響を除去されていないためと思われます。セシウムの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/>