

検体番号 3139 品名 白大豆 (篠山市産)

測定日 2017.7.10 充填量(g) 749 測定時間(秒) 13147 測定温度(°C) 29.6

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	0.8	0.01	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	0.9	0.02	
カリウム 40	460±107	8.9	0.90	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2017/07/11 09:08
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 : 3139	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2017/07/10 10:31	測定担当: 安東
測定時間(秒): 13147	測定容器: 1Lマリネリ容器 (全量充填)

検体情報

検体名: 白大豆(篠山市産) 6時間	重量(g): 749.0
採取場所: 生産: 前川農場 篠山市今田町本荘354-2	採取日時: 2017/07/10 10:29
備考: 29.6°C 51.6%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.8 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.9 Bq/kg	0.02 CPS
K-40:	460 ± 107 Bq/kg	[Peak] 8.9 Bq/kg	0.90 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: N/A 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。
放射性セシウムは不検出です。セシウム計数率は、コンプトン散乱の影響を除去しきれないためと思われる。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/>