

検体番号 3435 品名 黒千石（黒豆）三田市産

測定日 2018.3.22 充填量(g) 770 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.5

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	0.6	0.00	
カリウム 40	519±113	5.7	1.07	

放射能測定結果 レポート出力日時: 2018/03/23 10:40
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: 3435	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2018/03/22 10:43	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: 黒千石(黒豆)三田市12時間	重量(g): 770.0
採取場所: 三田市藍野	採取日時: 2018/03/22 10:41
備考: 19.5°C 36.1% 自然農法栽培品	

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	0.6 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	519 ± 113 Bq/kg [Peak]	5.7 Bq/kg	1.07 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程度)
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、コンプトン散乱の影響を除去しきれなかったためと思われる。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/>