

# 検体番号 4099 品名 丹波黒豆 (三田市産)

測定日 2020.12.19 充填量(g) 731 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 17.9

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	不検出	0.6	0.02	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	0.3	0.01	計数率は、散乱による誤検出
カリウム 40	571±124	6.5	1.03	

### 放射能測定結果

レポート出力日時: 2020/12/21 10:17  
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 : 4099	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2020/12/19 10:26	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**

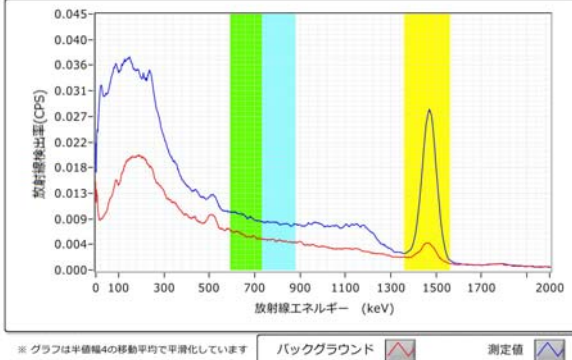
検体名: 丹波黒豆	重量(g): 731.0
採取場所: 兵庫県三田市藍本	採取日時: 2020/12/19 10:25
備考: 17.9°C 25.9%	
自家栽培品、自然農	

---

**解析結果**

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.6 Bq/kg	0.02 CPS
Cs-134:	不検出	0.3 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	571 ± 124 Bq/kg	[Peak] 6.5 Bq/kg	1.03 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。セシウム計数率は、コンプトン散乱の影響をうまく除去できていないためと思われる。セシウムの位置にピークは見えません。



**コメント欄**

カリウム 40 の濃度が高いため、コンプトン散乱の影響を強く受けており、セシウムの計数率に数値が出ていますが、誤検出です。セシウムの位置にピークは見えません。

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/>