

検体番号 4403 品名 ゼオライト(浄水後) (東京都で使用)

測定日 2022.5.2 充填量(g) 224 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.3

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	33.8±8.84	1.9	0.29	検出・天然核種の影響有
セシウム 134	8.87±2.99	1.2	0.10	不明
カリウム 40	457±116	21.5	0.25	

**放射能測定結果** レポート出力日時: 2022/05/03 11:20  
レポート生成ソフトウェア: CSK Reader

---

**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: 4403	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2022/05/02 10:07	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: ゼオライト(浄水後)	重量(g): 224.0
採取場所: 東京都・水道水で2年間使用	採取日時: 2022/05/02 10:06
備考: 19.3℃ 33.4%	

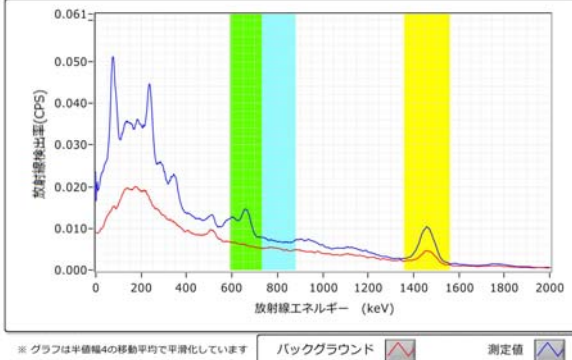
---

**解析結果**

	放射能濃度		測定下限	計数率
Cs-137:	33.8 ± 8.84 Bq/kg	[Peak]	1.9 Bq/kg	0.29 CPS
Cs-134:	8.70 ± 2.99 Bq/kg		1.2 Bq/kg	0.10 CPS
K-40:	457 ± 116 Bq/kg	[Peak]	21.5 Bq/kg	0.25 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: 33.8 ± 8.8 Bq/kg Cs-134: 8.7 ± 3.0 Bq/kg



※ 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。  
放射性セシウムを検出しました。天然核種の影響で、濃度は高く表示しています。



**コメント欄**  
天然ゼオライト自身が天然核種を含んでいるため、結果は高く表示しています。

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/>