

検体番号 4880 品名 ゼオライト（東京都で水道水浄化用に使用）

測定日 2025.5.30 充填量(g) 15 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 23.5

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	46.2±34.0	24.6	0.03	検出
セシウム 134	測定時間不足	37.9	0.01	計数率は、天然核種による誤検出
カリウム 40	測定時間不足	310.8	0.01	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2025/05/31 13:06
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: 4880	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2025/05/30 09:11	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

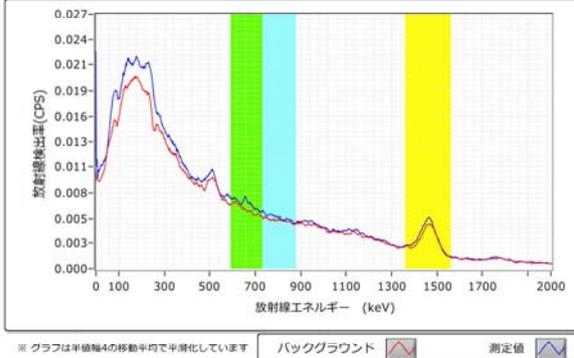
検体名: ゼオライト (再測定)	重量(g): 15.0
採取場所: 東京都で水道水浄化用として1年間使用	採取日時: 2025/05/30 09:11
備考: 23.5°C 44.2%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	46.2 ± 34.0 Bq/kg	24.6 Bq/kg	0.03 CPS
Cs-134:	不明瞭(測定時間不足)	37.9 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	不明瞭(測定時間不足)	310.8 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。(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: 46.2 ± 34.0 Bq/kg Cs-134: 38.1 ± 45.5 Bq/kg



※ グラフは半値幅4の移動平均で平滑化しています

バックグラウンド 測定値

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。充填量が少ないこと、天然核種の影響等のため、表示濃度は、高く表示しています。



写真取り忘れ

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/>