

検体番号 4729 品名 ゼオライト（水道水浄化使用）（東京都産）

測定日 2024.4.18 充填量(g) 149 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 21.9

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	27.8±8.39	2.7	0.16	検出(天然核種の影響有)
セシウム 134	20.9±8.28	4.0	0.07	誤検出
カリウム 40	400±115	31.6	0.15	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2024/04/21 10:24
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: 4729	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2024/04/18 10:17	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 (水道水浄化に使用)	重量(g): 149.0
採取場所: 東京都	採取日時: 2024/04/18 10:15
備考: 21.9°C 32.9% 2023年4月から一年間使用	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	27.8 ± 8.39 Bq/kg [Peak]	2.7 Bq/kg	0.16 CPS
Cs-134:	20.9 ± 8.28 Bq/kg	4.0 Bq/kg	0.07 CPS
K-40:	400 ± 115 Bq/kg [Peak]	31.6 Bq/kg	0.15 CPS

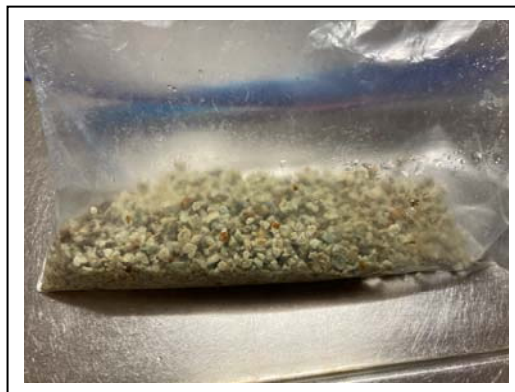
但し、不確かさはk=3を掛けた合成標準不確かさに基づいています。(3σ精度)
理論値±3.0%のエネルギー範囲にピークが検出された場合は[Peak]マークが表示されます。

【検体採取時の放射能濃度推定値】 Cs-137: 27.8 ± 8.4 Bq/kg Cs-134: 20.9 ± 8.3 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。天然核種の影響で、数値は高く表示しています。134については、不検出と思われます。



コメント欄

セシウム137を検出、濃度は天然核種の影響で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/>