

検体番号 4545 品名 天然水（老松丹水）（兵庫県伊丹市産）

測定日 2023.03.26 充填量(g) 1005 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 18.2

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	2.62±0.918	0.4	0.10	濃度は、天然核種による誤検出
セシウム 134	0.592±0.372	0.3	0.03	濃度は、天然核種による誤検出
カリウム 40	不検出	4.7	0.00	

放射能測定結果 レポート出力日時: 2023/03/30 14:05
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: 4545	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2023/03/26 11:57	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: 天然水 (老松丹水)	重量(g): 1005.0
採取場所: 兵庫県伊丹市中央3-1-8	採取日時: 2023/03/18 11:54
備考: 18.2℃ 45.5%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	2.62 ± 0.918 Bq/kg	0.4 Bq/kg	0.10 CPS
Cs-134:	0.592 ± 0.372 Bq/kg	0.3 Bq/kg	0.03 CPS
K-40:	不検出	4.7 Bq/kg	0.00 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: 2.6 ± 0.9 Bq/kg Cs-134: 0.6 ± 0.4 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。
放射性セシウムは、不検出です。セシウムの濃度は、天然核種による誤検出です。セシウムの位置にピークは見えません。



コメント欄

セシウムの濃度は、天然核種による誤検出です。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/>