

検体番号 4769 品名 弘法大師の霊水（天然水）（兵庫県産）

測定日 2024.7.25 充填量(g) 993 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 28.2

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	0.598±0.488	0.4	0.02	濃度は、天然核種による誤検出
セシウム 134	不検出	0.6	0.01	計数率は、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: 2024/07/29 13:22
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: 4769	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2024/07/25 10:08	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: 弘法大師の霊水 (天然水)	重量(g): 993.0
採取場所: 兵庫県明石市二見町東二見	採取日時: 2024/07/15 10:05
備考: 28.2°C 47.4%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	0.598 ± 0.488 Bq/kg	0.4 Bq/kg	0.02 CPS
Cs-134:	不検出	0.6 Bq/kg	0.01 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: 0.6 ± 0.5 Bq/kg Cs-134: N/A

※ 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。
放射性セシウムは不検出です。セシウム濃度は、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

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/>