

検体番号 4661 品名 天水の名水（天然水）（広島県産）

測定日 2023.11.18 充填量(g) 1060 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	4.87±1.37	0.4	0.20	濃度は、天然核種による誤検出
セシウム 134	4.13±1.39	0.5	0.10	濃度は、天然核種による誤検出
カリウム 40	13.9±7.32	4.5	0.04	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2023/11/29 08:55
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 : 4661	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2023/11/18 10:16	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)

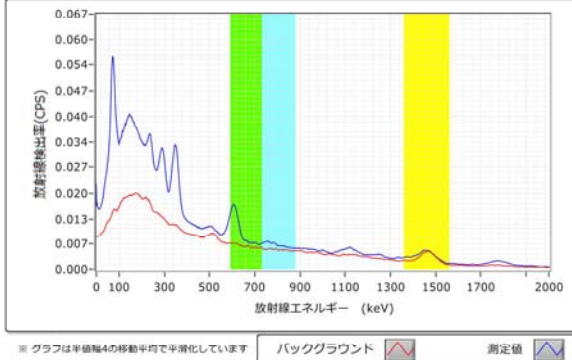
検体情報

検体名: 天水の名水 (天然水)	重量(g): 1060.0
採取場所: 広島市東区牛田新町4-7-35	採取日時: 2023/11/05 10:12
備考: 19.3°C 37.4%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137 :	4.87 ± 1.37 Bq/kg	0.4 Bq/kg	0.20 CPS
Cs-134 :	4.13 ± 1.39 Bq/kg	0.5 Bq/kg	0.10 CPS
K-40 :	13.9 ± 7.32 Bq/kg	4.5 Bq/kg	0.04 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。



※ 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/>