

検体番号 4121 品名 セメント (家庭用) (不明)

測定日 2021.1.30 充填量(g) 1323 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 17.6

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	7.95 ± 1.98	0.4	0.44	濃度は、天然核種による誤検出
セシウム 134	4.41 ± 1.08	0.2	0.38	濃度は、天然核種による誤検出
カリウム 40	171 ± 39.1	3.6	0.59	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2021/01/31 10:07
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: 4121	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2021/01/30 10:25	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: セメント (家庭用)	重量(g): 1323.0
採取場所: 不明・製造販売: ㈱ハウスメンダー・大阪府	採取日時: 2021/01/30 10:22
備考: 17.6°C 28.9%	
購入: コーナン神戸魚崎店	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	7.95 ± 1.98 Bq/kg	0.4 Bq/kg	0.44 CPS
Cs-134:	4.41 ± 1.08 Bq/kg	0.2 Bq/kg	0.38 CPS
K-40:	171 ± 39.1 Bq/kg [Peak]	3.6 Bq/kg	0.59 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程度)
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: 8.0 ± 2.0 Bq/kg Cs-134: 4.4 ± 1.1 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。表示濃度は、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/>