

検体番号 4539 品名 甘夏みかん (伊東市産)

測定日 2023.03.16 充填量(g) 867 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 18.1

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	1.14±0.673	0.4	0.04	検出
セシウム 134	不検出	0.3	0.00	
カリウム 40	58.7±17.6	5.4	0.13	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2023/03/17 13:16
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: 4539	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2023/03/16 11:54	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: 甘夏みかん	重量(g): 867.0
採取場所: 静岡県伊東市	採取日時: 2023/03/16 11:49
備考: 18.1°C 41.2% 自家栽培品	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	1.14 ± 0.673 Bq/kg	0.4 Bq/kg	0.04 CPS
Cs-134:	不検出	0.3 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	58.7 ± 17.6 Bq/kg [Peak]	5.4 Bq/kg	0.13 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: 1.1 ± 0.7 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

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137を検出しました。134は不明です。



コメント欄

放射性セシウム137を検出しました。134は不明です。

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/>