

検体番号 3616 品名 みかん (伊東市産)

測定日 2018.10.16 充填量(g) 691 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 24.8

| 核種 | 濃度 (Bq/kg) | 検出下限値 (Bq/kg) | 計数率(cps) | 備考 |
|----------|------------|---------------|----------|------------------------------------|
| セシウム 137 | 不検出 | 0.5 | 0.01 | 検出(2σ : 0.456±0.428 Bq/kg) |
| セシウム 134 | 不検出 | 0.4 | 0.00 | |
| カリウム 40 | 15.8±9.66 | 6.4 | 0.03 | |

放射能測定結果

レポート出力日時: 2018/10/17 08:24
レポート生成ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.4

測定環境

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 測定機器 : CSK-3i-X(S/N: 027) | 測定ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.4 |
| 測定番号 : 3616 | 測定場所: 阪神・市民放射能測定所 |
| 測定開始日時: 2018/10/16 12:03 | 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

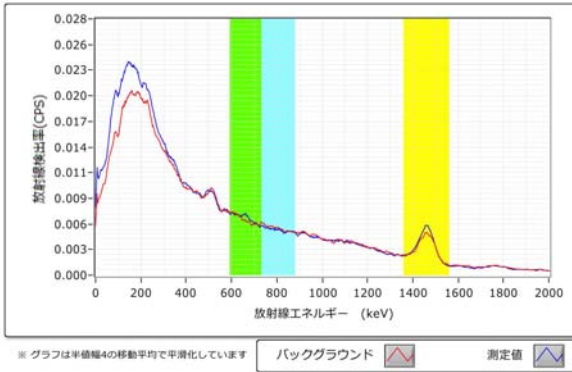
| | |
|------------------------------------|------------------------|
| 検体名: みかん・12時間 | 重量(g): 691.0 |
| 採取場所: 静岡県伊東市 | 採取日時: 2018/10/16 12:02 |
| 備考: 24.8°C 38.2% 自家栽培・練故品・可食部のみ | |

解析結果

| | 放射能濃度 | 測定下限 | 計数率 |
|---------|---------------------|-----------|----------|
| Cs-137: | 0.714 ± 0.646 Bq/kg | 0.5 Bq/kg | 0.02 CPS |
| Cs-134: | 不検出 | 0.4 Bq/kg | 0.00 CPS |
| K-40: | 15.8 ± 9.66 Bq/kg | 6.4 Bq/kg | 0.03 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: 0.7 ± 0.6 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。
放射性セシウムをわずかに検出しています。



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/>