

検体番号 1804 品名 生たこ (兵庫県産)

測定日 2015.6.14 充填量(g) 840 測定時間(秒) 3600 測定温度(°C) 27.4

| 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 | 1.1 | 0.01 | 計数率は、散乱による誤検出 |
| セシウム 134 | 不検出 | 1.1 | 0.00 | |
| カリウム 40 | 47.7±24.9 | 14.1 | 0.10 | |

放射能測定結果

レポート出力日時: 2015/06/14 10:58
レポート生成ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.2

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.2.8.2 |
| 測定番号: 1804 | 測定場所: 阪神・市民放射能測定所 |
| 測定開始日時: 2015/06/14 09:56 | 測定担当: 安東 |
| 測定時間(秒): 3600 | 測定容器: 1Lマリネリ容器 (全量充填) |

検体情報

| | |
|------------------------------|------------------------|
| 検体名: 生たこ (明石沖) | 重量(g): 840.0 |
| 採取場所: 瀬戸内海 (明石沖) | 採取日時: 2015/06/14 09:55 |
| 備考: 27.4°C 60.6% 測定員が釣ってきたもの | |

解析結果

| 核種 | 放射能濃度 | 測定下限 | 計数率 |
|---------|--------------------------|------------|----------|
| Cs-137: | 不検出 | 1.1 Bq/kg | 0.01 CPS |
| Cs-134: | 不検出 | 1.1 Bq/kg | 0.00 CPS |
| K-40: | 47.7 ± 24.9 Bq/kg [Peak] | 14.1 Bq/kg | 0.10 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: N/A Cs-134: N/A

※ グラフは半値幅θ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。セシウム137計数率は、コンプトン散乱の影響を除去できていないためと思われます。
セシウム137ピークはありません。



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/>