

検体番号 4682 品名 ヤーコン (福島県産)

測定日 2024.1.24 充填量(g) 616 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 28

| 核種 | 濃度 (Bq/kg) | 検出下限値 (Bq/kg) | 計数率(cps) | 備考 |
|----------|------------|---------------|----------|----|
| セシウム 137 | 3.29±1.23 | 0.6 | 0.09 | 検出 |
| セシウム 134 | 不検出 | 0.9 | 0.01 | |
| カリウム 40 | 64.1±20.1 | 6.8 | 0.11 | |

放射能測定結果 レポート出力日時: 2024/01/20 13:27
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: 4682 | 測定場所: 阪神・市民放射能測定所 |
| 測定開始日時: 2024/01/18 10:46 | 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: ヤーコン | 重量(g): 683.0 |
| 採取場所: 福島県 | 採取日時: 2024/01/18 10:45 |
| 備考: 18.9°C 30.7% 依頼品 | |

解析結果

| | 放射能濃度 | 測定下限 | 計数率 |
|---------|--------------------------|-----------|----------|
| Cs-137: | 3.29 ± 1.23 Bq/kg | 0.6 Bq/kg | 0.09 CPS |
| Cs-134: | 不検出 | 0.9 Bq/kg | 0.01 CPS |
| K-40: | 64.1 ± 20.1 Bq/kg [Peak] | 6.8 Bq/kg | 0.11 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: 3.3 ± 1.2 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。
放射性セシウムを検出しました。134は、不明です。



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/>