

検体番号 4411 品名 白ネギ (茨城県産)

測定日 2022.5.19 充填量(g) 486 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 22.3

| 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 | 0.8 | 0.01 | 計数率は、散乱による誤検出 |
| セシウム 134 | 不検出 | 0.5 | 0.00 | |
| カリウム 40 | 21.8±14.2 | 9.7 | 0.03 | |

放射能測定結果

レポート出力日時: 2022/05/28 15:20
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 : 4411 | 測定場所: 阪神・市民放射能測定所 |
| 測定開始日時: 2022/05/19 10:41 | 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: 白ネギ | 重量(g): 486.0 |
| 採取場所: 茨城県 | 採取日時: 2022/05/19 10:39 |
| 備考: 22.3°C 38.4% 購入: ダイエー 阪神西宮店 | |

解析結果

| | 放射能濃度 | 測定下限 | 計数率 |
|---------|-------------------|-----------|----------|
| Cs-137: | 不検出 | 0.8 Bq/kg | 0.01 CPS |
| Cs-134: | 不検出 | 0.5 Bq/kg | 0.00 CPS |
| K-40: | 21.8 ± 14.2 Bq/kg | 9.7 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: N/A 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うまく除去しきれないためと思われる。セシウムの位置にピークは見えませんが、バックグラウンドは測定値と一致しています。



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/>