

検体番号 4667 品名 長ネギ (群馬県産)

測定日 2023.11.30 充填量(g) 466 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.2

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	1.2	0.00	
カリウム 40	25.7±15.2	9.9	0.03	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2023/12/01 13:57
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 : 4667	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2023/11/30 10:49	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

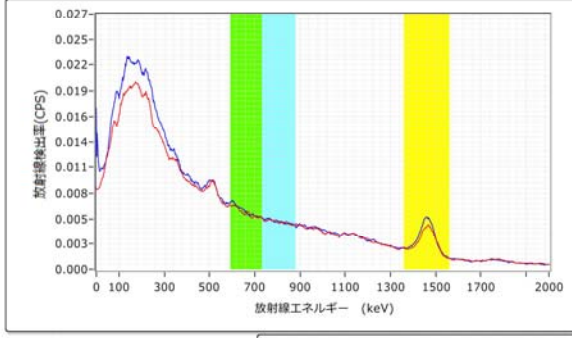
検体名 : 長ネギ	重量(g) : 466.0
採取場所: 群馬県	採取日時: 2023/11/30 10:47
備考 : 19.2°C 36.9% 購入先: 万代神戸魚崎店	

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	1.2 Bq/kg	0.00 CPS
K-40 :	25.7 ± 15.2 Bq/kg	9.9 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

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。
放射性セシウムは、不検出です。137計数率については、コンプトン散乱の影響による誤検出と思われます。セシウムの位置にピークは見えません。



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/>