

検体番号 3400 品名 人参 (千葉県産)

測定日 2018.2.10 充填量(g) 955 測定時間(秒) 14400 測定温度(°C) 18.8

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	計数率は、天然核種による誤検出
セシウム 134	測定時間不足	0.5	0.02	計数率は、天然核種による誤検出
カリウム 40	76.4±22.9	6.5	0.20	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2018/02/10 15:14
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: 3400	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2018/02/10 11:11	測定担当: 影山
測定時間(秒): 14400	測定容器: 1Lマリネリ容器 (全量充填)

検体情報

検体名: 人参	重量(g): 995.0
採取場所: 千葉県	採取日時: 2018/02/07 11:10
備考: 18.8℃、27.8%、購入店: ラ・ムー-酒田	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.5 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不明瞭(測定時間不足)	0.5 Bq/kg	0.02 CPS
K-40:	76.4 ± 22.9 Bq/kg [Peak]	6.5 Bq/kg	0.20 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: 0.5 ± 0.6 Bq/kg

※ 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。セシウムの計数率は天然核種のコンプトン散乱の影響を除去しきれなかったためと思われる。セシウムの該当箇所にピークは見られません。



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/>