

検体番号 2182 品名 キャベツ (愛知県産)

測定日 2015.12.5 充填量(g) 543 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.9

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	0.6	0.00	
セシウム 134	不検出	0.6	0.01	計数率は、散乱による誤検出
カリウム 40	42.2±17.4	8.7	0.06	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2015/12/06 09:55
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 : 2182	測定場所 : 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時 : 2015/12/05 17:25	測定担当 : 影山
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

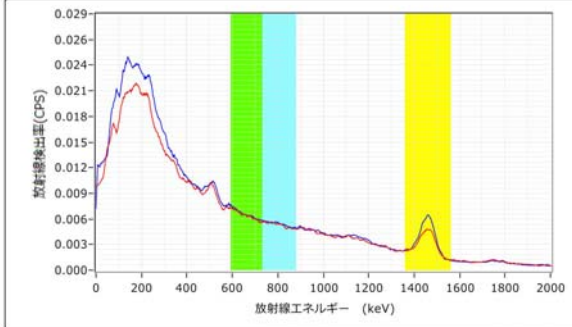
検体名 : キャベツ	重量(g) : 543.0
採取場所 : 愛知県	採取日時 : 2015/12/05 17:24
備考 : 19.9°C 24.8% 業務スーパー本店で購入	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137 :	不検出	0.6 Bq/kg	0.00 CPS
Cs-134 :	不検出	0.6 Bq/kg	0.01 CPS
K-40 :	42.2 ± 17.4 Bq/kg [Peak]	8.7 Bq/kg	0.06 CPS

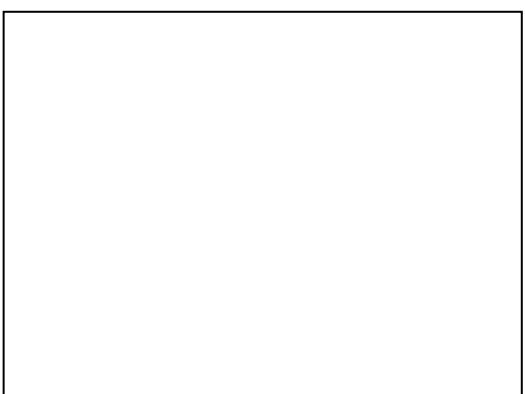
但し、不確かさはk=3を掛けた合成標準不確かさに基づいています。(3σ精度)
理論値±3.0%のエネルギー範囲にピークが検出された場合は[Peak]マークが表示されます。

【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。Cs134の計数率はコンプトン散乱の影響と思われるです。



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/>