

検体番号 2465 品名 牛腎臓（長野県産）

測定日 2016.5.10 充填量(g) 1003 測定時間(秒) 3600 測定温度(℃) 20

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	0.3	0.01	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	0.3	0.00	
カリウム 40	50.4±14.9	4.5	0.13	

放射能測定結果

レポート出力日時： 2016/05/12 15:36
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.2.8.4
測定番号： 2465	測定場所： 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時： 2016/05/10 15:41	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)

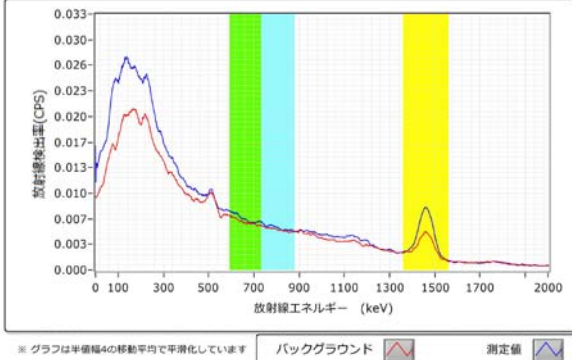
検体情報

検体名： 牛腎臓 (長野県) 12時間	重量(g)： 1003.0
採取場所： 長野県 大鹿村	採取日時： 2016/05/10 15:40
備考： 23.8℃ 23.2%	
個体識別番号：1433970533 賞味期限：20160802	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.3 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.3 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	50.4 ± 14.9 Bq/kg [Peak]	4.5 Bq/kg	0.13 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。



※ 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できていないためと思われる。セシウムの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/>