

検体番号 4089 品名 タチウオ (あら) (神戸沖)

測定日 2020.12.3 充填量(g) 946 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 18.4

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	0.4	0.01	計数率は、天然核種による誤検出
セシウム 134	不検出	0.2	0.00	
カリウム 40	82.2±22.1	5.0	0.19	

放射能測定結果 レポート出力日時: 2020/12/04 14:45
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: 4089	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2020/12/03 11:43	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)

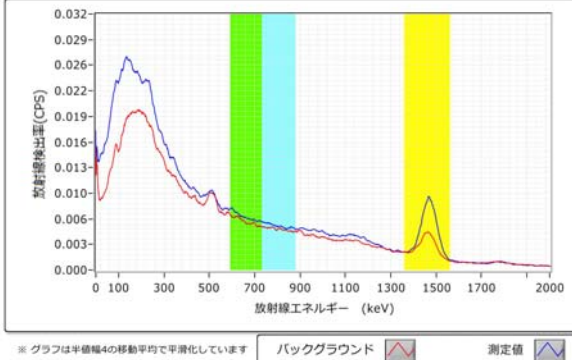
検体情報

検体名: 太刀魚 (あら)	重量(g): 946.0
採取場所: 神戸沖	採取日時: 2020/12/03 11:41
備考: 18.4℃ 26.0%	
釣り船で釣ってきたもの(頭、尻尾、内臓)	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	0.4 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	0.2 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	82.2 ± 22.1 Bq/kg [Peak]	5.0 Bq/kg	0.19 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、天然核種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が、バックグラウンドと測定値の比較は可能です。



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/>