

検体番号 2077 品名 牛ふん堆肥 ()

測定日 2015.10.22 充填量(g) 591 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 25.6

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	1.73±0.971	0.6	0.04	検出
セシウム 134	1.29±0.867	0.6	0.03	検出疑い有
カリウム 40	241±58.1	8.0	0.36	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2015/10/23 01:45
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: 2077	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2015/10/22 12:27	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

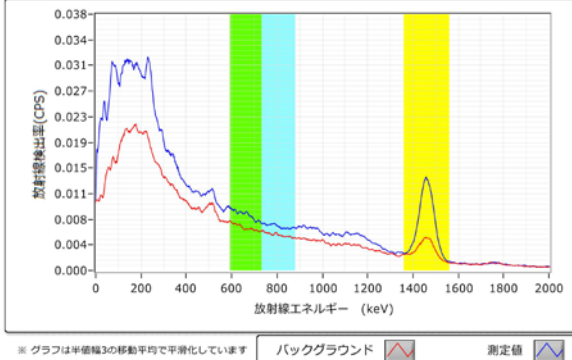
検体名: 牛ふん堆肥 12時間	重量(g): 591.0
採取場所: 丹波市水上町(富永様)	採取日時: 2015/10/22 12:26
備考: 25.6℃ 22.4%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	1.73 ± 0.971 Bq/kg	0.6 Bq/kg	0.04 CPS
Cs-134:	1.29 ± 0.867 Bq/kg	0.6 Bq/kg	0.03 CPS
K-40:	241 ± 58.1 Bq/kg [Peak]	8.0 Bq/kg	0.36 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: 1.7 ± 1.0 Bq/kg Cs-134: 1.3 ± 0.9 Bq/kg



※ グラフは半値幅3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。
放射性セシウムを検出しています。濃度は、天然核種の影響もあり、少し高く表示しています。原発事故由来の疑いもありますが、正確な定量は、ケルマによる測定を推奨します。



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://hanshins.shs.blog.fc2.com/>