

検体番号 1680 品名 有機JAS認定肥料（製造地栃木県）

測定日 2015.4.14 充填量(g) 500 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.6

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	7.46±2.25	0.7	0.15	検出
セシウム 134	1.72±1.05	0.7	0.03	濃度は、天然核種による誤検出
カリウム 40	137±37.8	9.3	0.17	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2015/04/15 10:23
レポート生成ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.2

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.2.8.2
測定番号: 1680	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2015/04/14 13:53	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

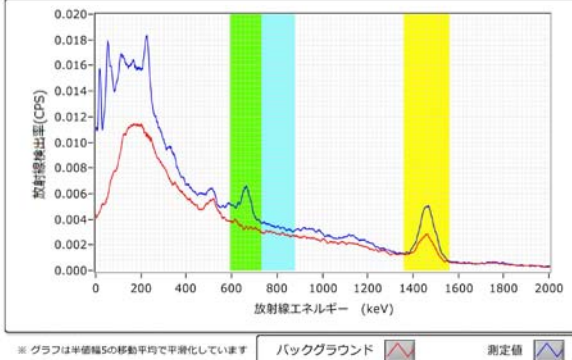
検体名: 有機JAS認定肥料	再測定1.2時間	重量(g): 500.0
採取場所: 製造地: 栃木県		採取日時: 2015/04/14 12:10
備考: 19.6°C 59.2% 外国産ピートモス・茨城県産おから等		

解析結果

	放射能濃度	[Peak]	測定下限	計数率
Cs-137:	7.46 ± 2.25 Bq/kg	[Peak]	0.7 Bq/kg	0.15 CPS
Cs-134:	1.72 ± 1.05 Bq/kg		0.7 Bq/kg	0.03 CPS
K-40:	137 ± 37.8 Bq/kg	[Peak]	9.3 Bq/kg	0.17 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: 7.5 ± 2.2 Bq/kg Cs-134: 1.7 ± 1.0 Bq/kg



※ グラフは半値幅5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137のみを検出しました。セシウム134の表示は、天然核種による誤検出と判断します。



コメント欄

セシウム 134 も検出として表示していますが、グラフ上にセシウム 134 のピークは見えないので、天然核種による誤検出と判断しています。

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/>