

検体番号 802 品名 土壌(福島市・駐車場土) 除染後

測定日 2014.4.20 充填量(g) 114.0 測定時間(秒) 1500 測定温度(°C) 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	636±157	18.4	4.27	検出
セシウム 134	217±61.3	10.1	1.23	検出
カリウム 40	306±231	163.0	0.12	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2014/04/20 14:52
レポート生成ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8

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
測定番号: 802	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2014/04/20 14:26	測定担当: 影山
測定時間(秒): 1500	測定容器: V-7容器(85ml)

検体情報

検体名: 土壌(福島市・駐車場土)	重量(g): 114.0
採取場所: 福島県福島市・	採取日時: 2014/04/20 14:25
備考: 20.3°C、40.7%、除染後	

解析結果

	放射能濃度		測定下限	計数率
Cs-137:	636 ± 157 Bq/kg	[Peak]	18.4 Bq/kg	4.27 CPS
Cs-134:	217 ± 61.3 Bq/kg	[Peak]	10.1 Bq/kg	1.23 CPS
K-40:	306 ± 231 Bq/kg	[Peak]	163.0 Bq/kg	0.12 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±4.0%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: 636.3 ± 157.1 Bq/kg Cs-134: 216.9 ± 61.3 Bq/kg

※ グラフは半値幅6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。
放射性セシウムが検出されました。福島原発事故由来です。



コメント欄

V-7 容器 (85ml) にて測定。放射性セシウムが検出されました。福島原発由来です。

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。