

検体番号 2278 品名 玄米 (茨城県産)

測定日 2016.2.4 充填量(g) 952 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.5

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	0.626±0.488	0.4	0.03	検出
セシウム 134	不検出	0.4	0.00	
カリウム 40	53.8±16.1	5.0	0.13	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2016/02/05 12:14
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: 2278	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2016/02/04 17:41	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: 玄米(茨城県産) 12時間	重量(g): 952.0
採取場所: 太命園 (茨城県稲敷市) 酵素健康の会	採取日時: 2016/02/04 17:39
備考: 19.5°C 18.4%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	0.626 ± 0.488 Bq/kg	0.4 Bq/kg	0.03 CPS
Cs-134:	不検出	0.4 Bq/kg	0.00 CPS
K-40:	53.8 ± 16.1 Bq/kg [Peak]	5.0 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。

【検体採取時の放射能濃度推定値】 Cs-137: 0.6 ± 0.5 Bq/kg Cs-134: N/A

※ グラフは半値幅4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。
放射性セシウムをわずかに検出しました。原発事故由来と思われる。



コメント欄
セシウム 134 計数率は 0.00cps ですが、濃度は、検出限界を超えています。3 時間測定結果と比較して、わずかに検出と判断し、原発事故由来と判定しました。

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/>