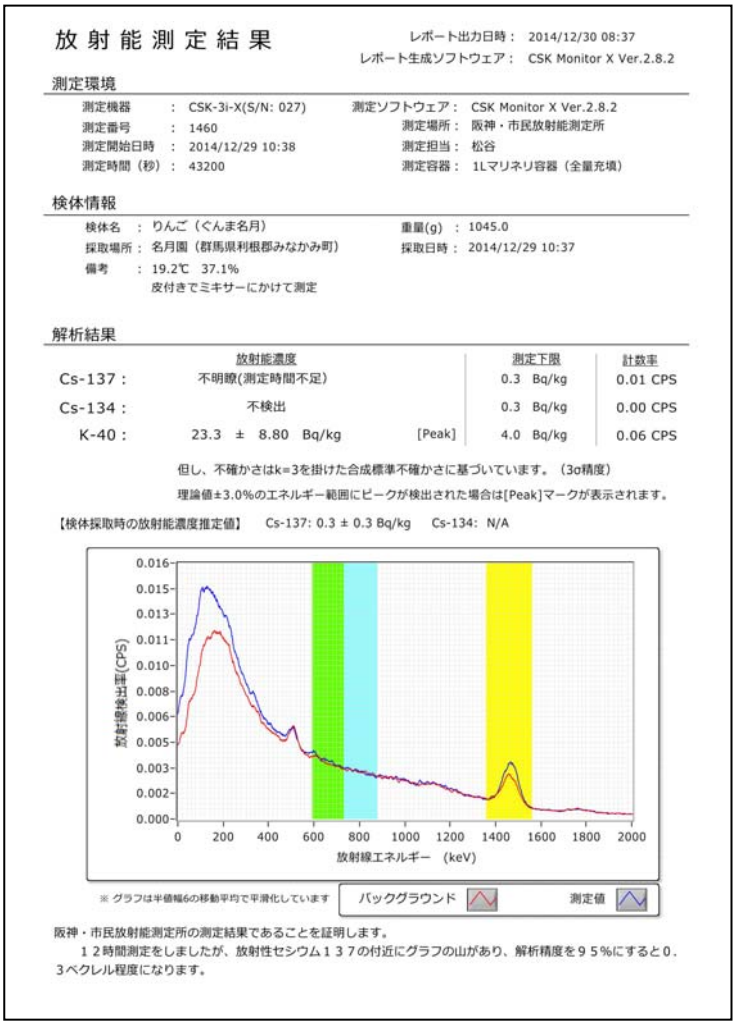
検体番号　１４６０　品　名　りんご（ぐんま名月）

測定日　2014.12.29　充填量(g)　1045　測定時間(秒)　43200　測定温度(℃)　19.2

核　種	濃　度（Bq/kg）	検出下限値（Bq/kg）	計数率(cps)	備考
セシウム 137	不明瞭	0.3	0.01	0.312±0.246Bq/kg(2σ)
セシウム 134	不検出	0.3	0.00	
カリウム 40	23.3±8.80	4.0	0.06	



放射能測定結果

レポート出力日時：2014/12/30 08:37
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：1460　測定場所：阪神・市民放射能測定所
測定開始日時：2014/12/29 10:38　測定担当：松谷
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：りんご（ぐんま名月）　重量(g)：1045.0
採取場所：名月園（群馬県利根郡みなかみ町）　採取日時：2014/12/29 10:37
備考：19.2℃ 37.1%
皮付きでミキサーにかけて測定

解析結果

	放射能濃度		測定下限	計数率
Cs-137：	不明瞭(測定時間不足)		0.3 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134：	不検出		0.3 Bq/kg	0.00 CPS
K-40：	23.3 ± 8.80 Bq/kg	[Peak]	4.0 Bq/kg	0.06 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: 0.3 ± 0.3 Bq/kg　Cs-134: N/A

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。
１２時間測定をしましたが、放射性セシウム１３７の付近にグラフの山があり、解析精度を９５%にすると０．３ベクレル程度になります。

コメント欄

セシウム 137 をわずかに検出している疑いがあります。検出濃度が低いため、事故由来かどうかは不明です。正確な定量にはゲルマニュウム半導体検出器による測定が必要です。

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。

阪神・市民放射能測定所　ブログ：http://hanshinshs.blog.fc2.com/