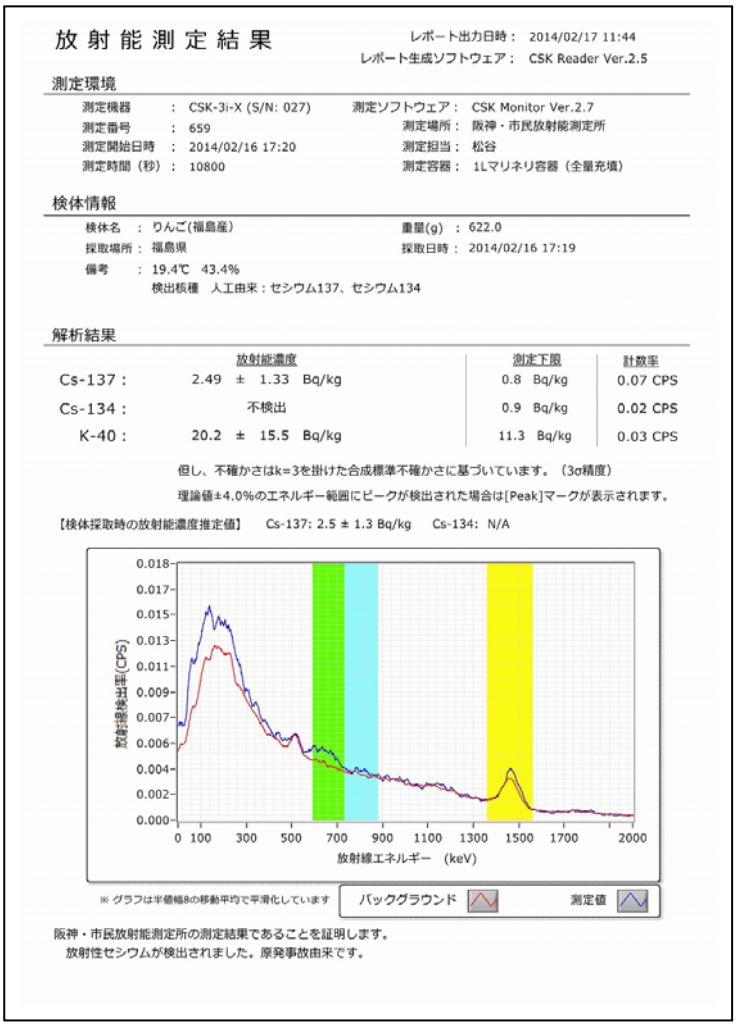
検体番号　６５９　　品　名　りんご（福島県産）

測定日　2014.2.16　　充填量(g)　622　　測定時間(秒)　10800　　測定温度(℃)　19.4

核　種	濃　度（Bq/kg）	検出下限値（Bq/kg）	計数率(cps)	備考
セシウム 137	2.49±1.33	0.8	0.07	検出
セシウム 134	不検出	0.9	0.02	検出
カリウム 40	20.2±15.5	11.3	0.03	検出



放射能測定結果

レポート出力日時：　2014/02/17 11:44
レポート生成ソフトウェア：　CSK Reader Ver.2.5

測定環境

測定機器　：　CSK-3i-X (S/N: 027)　　測定ソフトウェア：　CSK Monitor Ver.2.7
測定番号　：　659　　測定場所：　阪神・市民放射能測定所
測定開始日時　：　2014/02/16 17:20　　測定担当：　松谷
測定時間（秒）：　10800　　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(福島産)　　重量(g)　：　622.0
採取場所：　福島県　　採取日時：　2014/02/16 17:19
備考　：　19.4℃　43.4%
検出核種　人工由来：セシウム137、セシウム134

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137：	2.49　±　1.33　Bq/kg	0.8　Bq/kg	0.07 CPS
Cs-134：	不検出	0.9　Bq/kg	0.02 CPS
K-40：	20.2　±　15.5　Bq/kg	11.3　Bq/kg	0.03 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: 2.5 ± 1.3 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。
放射性セシウムが検出されました。原発事故由来です。

コメント

セシウム 134 は不検出と表示されていますが、計数率に数値が表示されています。わずかですがピークも確認できます。検出下限を無視して強制定量すると 0.643 ベクレル／ｋｇになっています。

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。