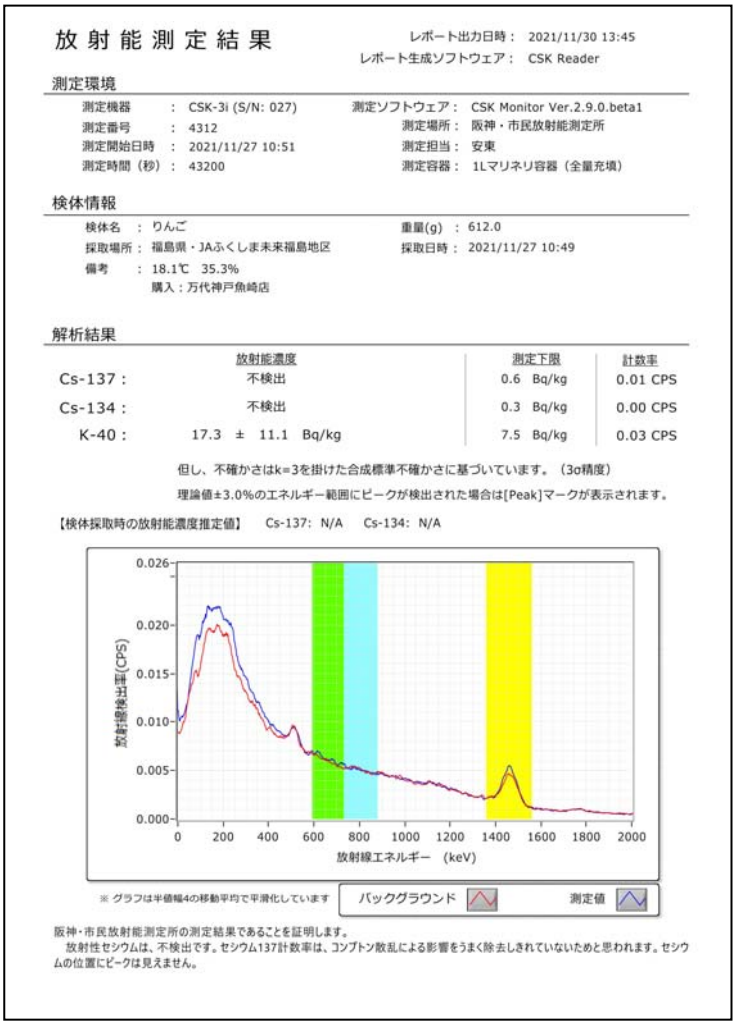
検体番号　４３１２　品　名　りんご（福島県産）

測定日　2021.11.27　充填量(g)　612　測定時間(秒)　43200　測定温度(℃)　18.1

核　種	濃　度（Bq/kg）	検出下限値（Bq/kg）	計数率(cps)	備考
セシウム 137	不検出	0.6	0.01	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	0.3	0.00	
カリウム 40	17.3±11.1	7.5	0.31	



放射能測定結果

レポート出力日時：2021/11/30 13:45
レポート生成ソフトウェア：CSK Reader

測定環境

測定機器：CSK-3i (S/N: 027)
測定番号：4312
測定開始日時：2021/11/27 10:51
測定時間（秒）：43200
測定ソフトウェア：CSK Monitor Ver.2.9.0.beta1
測定場所：阪神・市民放射能測定所
測定担当：安東
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
採取場所：福島県・JAふくしま未来福島地区
備考：18.1℃ 35.3%
購入：万代神戸魚崎店
重量(g)：612.0
採取日時：2021/11/27 10:49

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137：	不検出	0.6 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134：	不検出	0.3 Bq/kg	0.00 CPS
K-40：	17.3 ± 11.1 Bq/kg	7.5 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±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: N/A　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。
放射性セシウムは、不検出です。セシウム137計数率は、コンプトン散乱による影響をうまく除去しきれていないためと思われます。セシウムの位置にピークは見えません。

コメント欄

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/