

検体番号 2173 品名 水菜 (丹波市産)

測定日 2015.12.3 充填量(g) 281 測定時間(秒) 3600 測定温度(°C) 19.7

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	3.3	0.01	計数率は、散乱による誤検出
セシウム 134	不検出	3.3	0.01	計数率は、散乱による誤検出
カリウム 40	90.9±64.6	44.6	0.06	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2015/12/03 12:40
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 : 2173	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2015/12/03 11:37	測定担当: 安東
測定時間(秒): 3600	測定容器: 1Lマリネリ容器 (全量充填)

検体情報

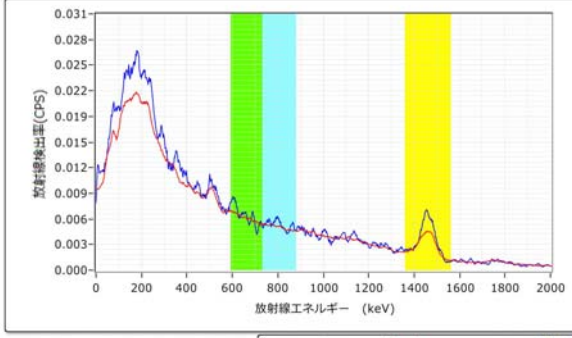
検体名: 水菜 (丹波市)	重量(g): 281.0
採取場所: 丹波市水上町 有機無農薬野菜農家	採取日時: 2015/12/03 11:36
備考: 19.7°C 23.6%	

解析結果

	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	不検出	3.3 Bq/kg	0.01 CPS
Cs-134:	不検出	3.3 Bq/kg	0.01 CPS
K-40:	90.9 ± 64.6 Bq/kg	[Peak] 44.6 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: N/A 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

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。セシウムの計数率は、コンプトン散乱による影響を除去できていないためと思われる。セシウムの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。