

検体番号 3550 品名 さつまいも (茨城県産)

測定日 2018.8.4 充填量(g) 560 測定時間(秒) 14400 測定温度(°C) 29.6

| 核種 | 濃度 (Bq/kg) | 検出下限値 (Bq/kg) | 計数率(cps) | 備考 |
|----------|------------|---------------|----------|----------------------------|
| セシウム 137 | 1.47±1.23 | 0.9 | 0.03 | 検出 |
| セシウム 134 | 不検出 | 0.7 | 0.01 | 検出(1σ : 0.461±0.330 Bq/kg) |
| カリウム 40 | 103±33.3 | 11.2 | 0.15 | |

放射能測定結果

レポート出力日時: 2018/08/04 12:39
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 : 3550 | 測定場所 : 阪神・市民放射能測定所 |
| 測定開始日時 : 2018/08/04 08:38 | 測定担当 : 影山 |
| 測定時間 (秒) : 14400 | 測定容器 : 1Lマリネリ容器 (全量充填) |

検体情報

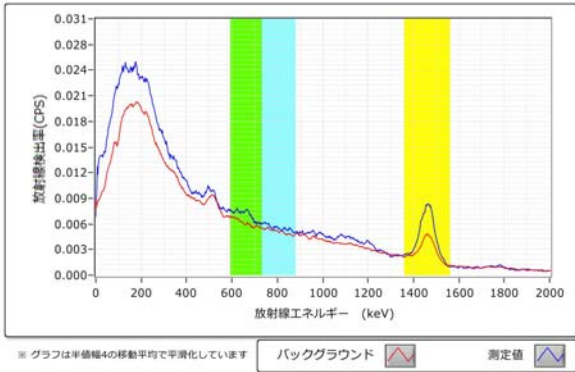
| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 検体名 : さつまいも | 重量(g) : 560.0 |
| 採取場所 : 茨城県 | 採取日時 : 2018/08/04 08:37 |
| 備考 : 29.6℃、42.8%、購入店: 業務スーパー本店 | |

解析結果

| | 放射能濃度 | 測定下限 | 計数率 |
|----------|-------------------------|------------|----------|
| Cs-137 : | 1.47 ± 1.23 Bq/kg | 0.9 Bq/kg | 0.03 CPS |
| Cs-134 : | 不検出 | 0.7 Bq/kg | 0.01 CPS |
| K-40 : | 103 ± 33.3 Bq/kg [Peak] | 11.2 Bq/kg | 0.15 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: 1.5 ± 1.2 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

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。Cs134の該当箇所にも小さなピークらしきものが確認でき、微量存在すると思われます。福島原発事故由来の汚染です。



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/>