

高知市の 食品放射能汚染対策

高知市保健所 生活食品課

平成24年度の取り組み

1. 食品モニタリング検査
2. 講習会
3. リスクコミュニケーション

1. 食品モニタリング検査

- ・平成24年度高知市食品衛生監視指導計画に基づき実施する
 - 当初計画 野菜等 30検体
 - 加工食品 5 検体
- ・現在までに県の協力により
 - 食肉:4検体、野菜:3検体、水産加工品:1検体
- ・市の測定器により
 - 食肉:1検体、野菜:6検体、果実:2検体、鮮魚:1検体

高知市の導入した放射線測定器

- ・GEORADIS社(チェコ) RT-50
NaIシンチレーションスペクトロメータ
国の定めた「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に適合する機器
- ・スクリーニング
 - 測定下限値 25Bq/kg(基準値の1/4)以下
 - スクリーニングレベル 50Bq/kg(基準値の1/2)以上
 - 測定下限値未満 OK N.D.
 - 測定下限値以上スクリーニングレベル以下 OK 測定値
 - スクリーニングレベル超 確認試験実施
- ・確認試験
高知県衛生研究所
ゲルマニウム半導体検出装置

2. 講習会

- ・保健所の主催する食品衛生講習会
 - 食品衛生責任者養成講習会
 - 営業許可証交付講習会
 - 食品等事業者講習会
 - 給食関係者研修会
- ・依頼による食品衛生講習会
 - 行政関係
 - 食品営業者関係
 - 消費者関係

3. リスクコミュニケーション

- ・高知県と共催して実施するリスコミ
 - 地域の専門家との意見交換会
 - 食品中の放射性物質について4府省庁との共催で行う意見交換会
 - 地域の消費者団体と共催した意見交換会
- ・高知市独自のリスコミ
 - 放射能測定器を活用した意見交換会
 - 消費者 食品営業者 給食関係者 行政関係者

食品衛生監視指導計画に基づく流通食品中の
放射性セシウムの分析結果について（４回目）

平成 24 年 11 月 22 日
高 知 市 保 健 所

放射性物質に汚染された食品の市内流通を防ぎ市民の皆様の食の安全確保のために、高知市では「平成 24 年度食品衛生監視指導計画」に基づき、市内で流通している食品に対する放射性物質の検査を実施しています。

平成 24 年 11 月 20 日に、高知市内にて 4 検体を買取り、検査した結果は下記のとおりでした。

記

1 検査検体

○ 検 体

検体番号	名称(商品名)	産 地	購入日
市ー 15	ブロッコリー	茨城県	平成 24 年 11 月 20 日
市ー 16	ゴボウ	青森県	平成 24 年 11 月 20 日
市ー 17	豚肉	山形県	平成 24 年 11 月 20 日
市ー 18	黒かじい	北海道	平成 24 年 11 月 20 日

2 検査機関・検査日・検査方法

○ 検査機関：高知市保健所

○ 検査日時：平成 24 年 11 月 21 日 13:00

○ 検査方法

「食品中の放射性セシウムスクリーニング法について（平成 23 年 10 月厚生労働省）」により示されたスクリーニング法に基づく、NaI シンチレーションスペクトロメトリーによる分析法

3 検査結果

単位 Bq/kg

検体番号	セシウム 134	セシウム 137	放射性セシウム合計	基準値
市ー 15	検出されず	検出されず	—	100
市ー 16	検出されず	検出されず	—	100
市ー 17	検出されず	検出されず	—	100
市ー 18	検出されず	検出されず	—	100

※ 検出下限値

単位 Bq/kg

検体番号	セシウム 134	セシウム 137
市ー 15	10	10
市ー 16	10	10
市ー 17	10	10
市ー 18	10	10

参考値

単位 Bq/kg

検体番号	カリウム 40
市ー 15	92
市ー 16	121
市ー 17	検出されず
市ー 18	102

※ 検出下限値

単位 Bq/kg

検体番号	カリウム 40
市ー 15	50
市ー 16	50
市ー 17	50
市ー 18	50

注) カリウム 40（放射性カリウム）は食品にもともと含まれている自然由来の放射性物質です。
カリウム 40 は、天然カリウム中に 0.0117% の割合で存在し、その結果カリウム 1 g あたり約 30 ベクレルの放射能を持つものです。肉であれば 1 k g あたり 100 ベクレル程度であり、カリウムは筋肉に多く脂肪に少ないため、赤身であれば高く、脂肪が多ければ低くなります。

高知市保健所 生活食品課
連絡先 822-0588
担当者 藤川・沖田・笠井

GEORADIS

サンプル測定レポート

2012/11/21 10:44:50

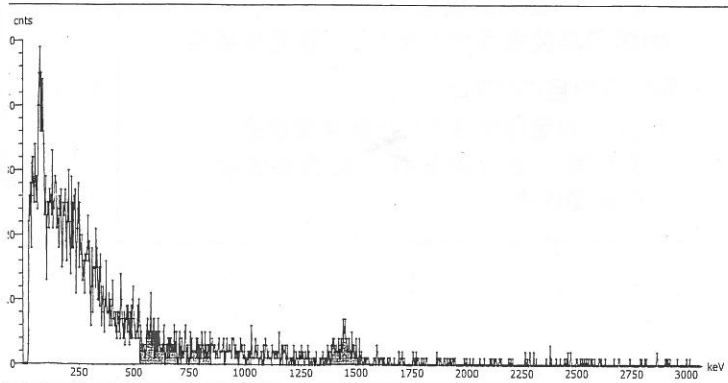
結果

ユーザー名:	管理者 部長	測定装置:	10001059
サンプル番号:	11月①ブロッコリー	サンプル重量:	632.20 g
測定時間:	900 s	デッドタイム:	0.00 %
ゲイン修正:	1.00	適合度:	0.94
トータル・カウント:	4586	平均カウント率:	5.12 cps
実測時間:	895264320.00	時計時刻:	895322560.00

合格サンプル

スペクトル分析結果

核種	放射能	アラーム限界
1 Cs-137	≤ 10.00 Bq/kg	100.00 Bq/kg
2 Cs-134	≤ 10.00 Bq/kg	100.00 Bq/kg
3 K-40	91.61 ± 13.05 Bq/kg	500.00 Bq/kg
4		
5		
6		



GEORADIS

サンプル測定レポート

2012/11/21 11:19:53

結果

ユーザー名:	管理者 部長	測定装置:	10001059
サンプル番号:	11月②ゴボウ	サンプル重量:	604.50 g
測定時間:	900 s	デッドタイム:	0.00 %
ゲイン修正:	1.00	適合度:	0.60
トータル・カウント:	4779	平均カウント率:	5.34 cps
実測時間:	895261824.00	時計時刻:	895322816.00

合格サンプル

スペクトル分析結果

核種	放射能	アラーム限界
1 Cs-137	≤ 10.00 Bq/kg	100.00 Bq/kg
2 Cs-134	≤ 10.00 Bq/kg	100.00 Bq/kg
3 K-40	120.55 ± 11.74 Bq/kg	500.00 Bq/kg
4		
5		
6		

