

地方自治体の対応について

～食品中の放射性物質に関する 愛知県の取り組み状況～

愛知県健康福祉部健康担当局生活衛生課

本日の内容

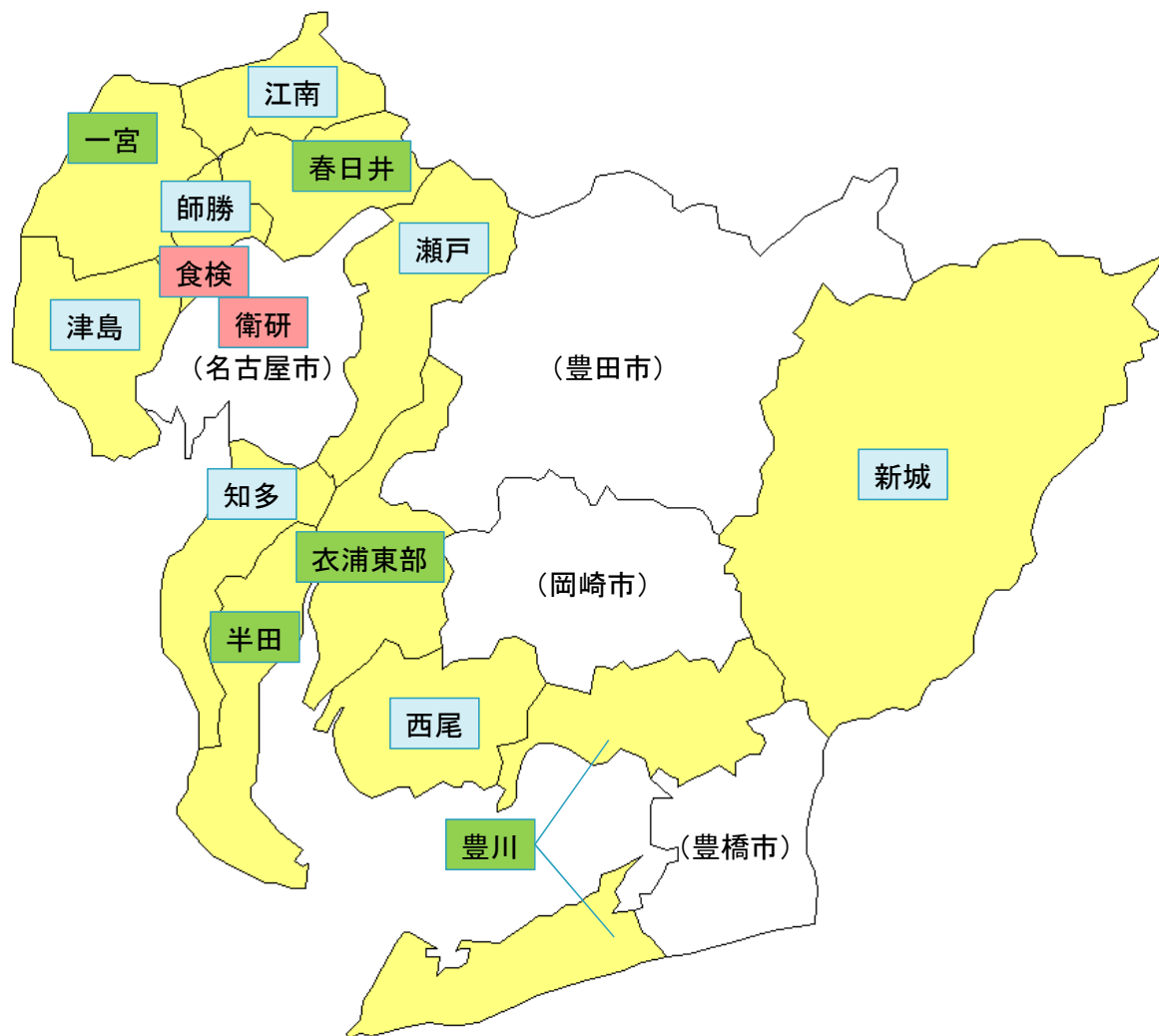
- ▶ 愛知県の食品衛生行政
- ▶ 収去検査の概要
- ▶ 食品中の放射性物質検査

愛知県の食品衛生行政

- ▶ 県内の12保健所及び衛生研究所、食品衛生検査所が相互に連携しながら、食品の安全・安心を確保するための事業を実施。
- ▶ 名古屋市、中核市(豊橋市、岡崎市、豊田市)の区域は除く。

愛知県の食品衛生行政

- ▶ 内容は飲食店営業等施設の許可、施設の監視指導、食中毒予防啓発、食中毒発生時の対応、収去検査等。
- ▶ 5保健所(一宮、春日井、半田、衣浦東部、豊川)には広域機動班を設置し、高度な監視指導を実施。



監視実績(平成24年度)

区分	監視指導延件数
一般監視	80,158
広域監視	11,645
計	91,803

食の安全・安心情報サービス

<http://www.pref.aichi.jp/eisei/anzen.html>

収去検査の概要

- ▶ 都道府県知事等は、食品衛生法第28条に基づき、必要に応じて、検査に必要な食品等を無償で収去(抜き取り)できる。
- ▶ 収去した検体は、検査項目に応じて、保健所、衛生研究所、食品衛生検査所において検査を実施。

検査実績(平成24年度)

区分	検査件数
一般食品等検査	11,144
残留農薬検査	916
PCB等検査	80
放射性物質検査	126
重金属等検査	655
計	12,921

放射性物質検査には、輸入食品を対象とした10件を含む。

食品中の放射性物質検査

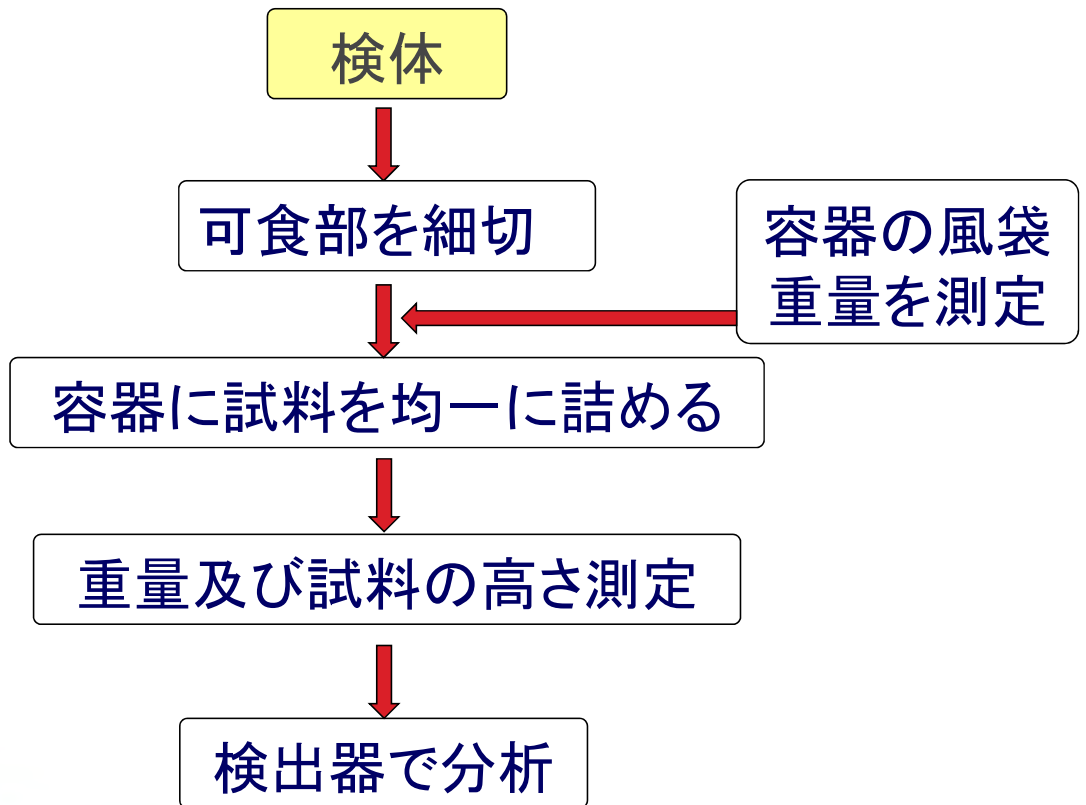
- ▶ 検査対象は、これまでに出荷制限措置等が行われている17都県産の農畜水産物及び加工食品。
- ▶ 検査は衛生研究所において実施。
- ▶ 検査に使用する機械はゲルマニウム半導体検出器（平成24年1月に配備）。
- ▶ 検査結果は県のホームページで随時公開。

<http://www.pref.aichi.jp/eisei/housyanou/kensa.html>

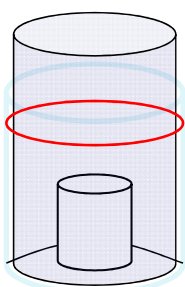
ゲルマニウム半導体検出器



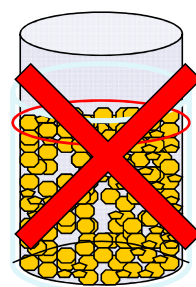
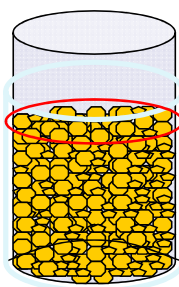
検査の手順



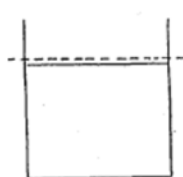
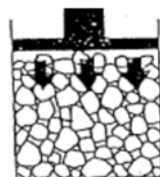
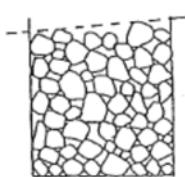
試料の作成



内袋はマリネリ容器の容器壁と同一の形状にする



空隙のできないように詰める



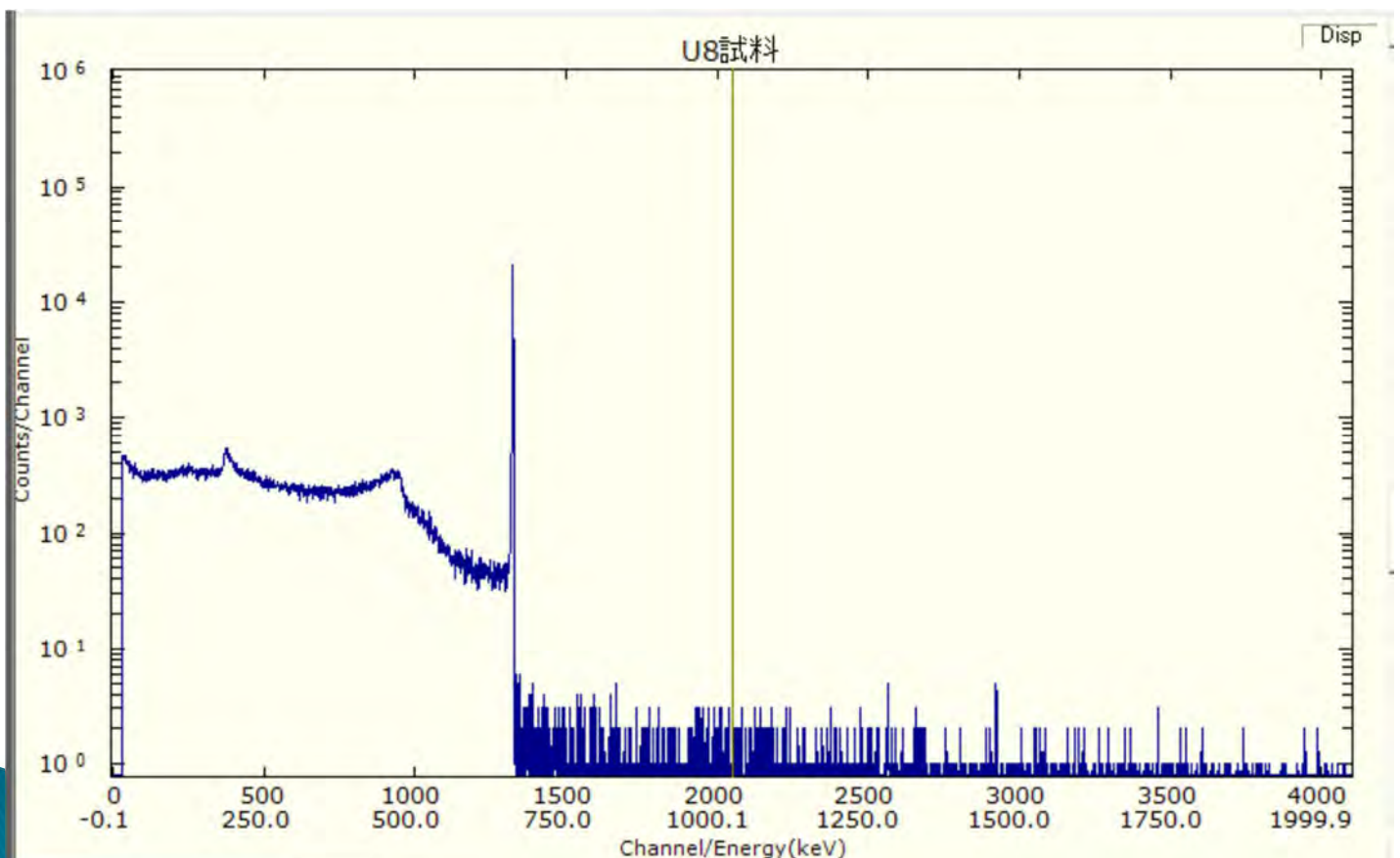
底面と上面は水平に

正確な測定のために、試料の詰め方、立体形状が重要

検査上の注意点等

- ▶ 試料相互間、測定容器、実験機器の汚染や、分析者の被ばくがないよう注意して実施する。
- ▶ 白衣、マスク、使い捨て手袋等の着用。
- ▶ 試料の処理は、ポリエチレンろ紙上で。
- ▶ 処理に用いた包丁などは、1試料ごとに、流水で十分に洗浄。
- ▶ 検体の量や測定時間により検出限界は異なる。

Cs137標準線源のスペクトラム



放射性セシウム検出事例①

- ▶ 「岡崎市在住の市民が実施したスクリーニング検査において、乾しいたけから暫定規制値を超える放射性セシウムを検出した」旨、岡崎市保健所から情報提供。
- ▶ 岡崎市保健所の検査結果は1,400ベクレル/kg。
- ▶ 流通が確認された豊橋市と愛知県に情報提供があり、各自治体が記者発表(H24.4.5)。
- ▶ 当該製品については加工者が回収措置を実施。

放射性セシウム検出事例②

- ▶ 「広島県内の生産者が生産した生しいたけを出荷前検査したところ、一部商品から基準値を超える放射性セシウムが検出され、当該生産者から出荷された生しいたけが愛知県内を流通している」旨、広島県から情報提供。
- ▶ 検査結果は380ベクレル/kg。
- ▶ 情報提供を受け、記者発表(H24.8.2)。
- ▶ 当該製品については生産者が回収措置を実施。

検査結果(平成22年度)

単位:ベクレル/kg

検査日	品目	検査結果		備考
		放射性ヨウ素 (I131)	放射性セシウム (Cs134+137)	
H23.3.23	パセリ	4,400	170	放射性ヨウ素暫定規制 値超過
H23.3.25	サニーレタス	2,300	150	放射性ヨウ素暫定規制 値超過

環境部が所有するゲルマニウム半導体検出器を用いて検査を実施。

検査結果(平成23年度)

単位:ベクレル/kg

検査日	品目	検査結果			備考
		放射性ヨウ素 (I131)	放射性セシウム		
			Cs134	Cs137	
H24.1.31	シイタケ	不検出	16	20	原木
H24.2.8	サツマイモ	不検出	3.4	5.6	
H24.2.10	ヒラメ	不検出	3.6	4.7	
H24.2.10	ヒラメ	不検出	4.1	5.2	
H24.2.10	イワシ	不検出	2.5	3.6	
H24.2.29	マサバ	不検出	5.8	6.3	
H24.3.14	サヨリ	不検出	3.2	3.6	

暫定規制値を超えたものはなし。
上記以外の41検体(野菜類、加工食品、水産物、乳・乳製品、食肉、穀類)については、いずれも不検出(検出限界未満)。

検査結果(平成24年度)

単位:ベクレル/kg

検査日	品目	検査結果		備考
		放射性セシウム		
		Cs134	Cs137	
H24.4.19	乾シイタケ	3.2	8.4	原木
H24.5.16	マコガレイ	6.6	9.3	
H24.5.16	カワガレイ	7.4	10	
H24.5.16	マサバ	7.6	9.5	
H24.5.16	サツマイモ	不検出	4.4	
H24.5.30	チダイ	不検出	4.4	

基準値を超えたものはなし。
上記以外の110検体(飲料水、乳児用食品、一般食品、牛乳)については、いずれも不検出(検出限界未滿)。

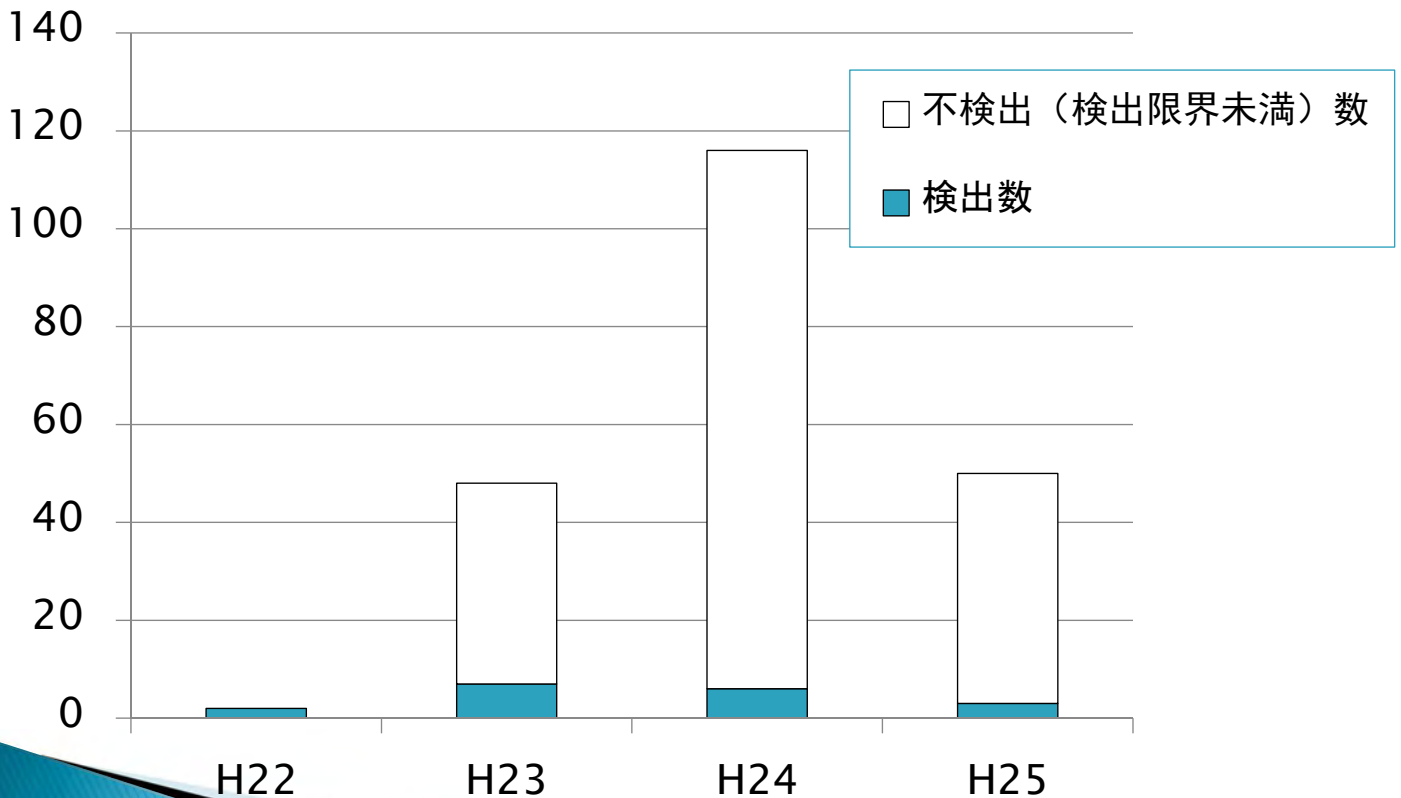
検査結果(平成25年度)

単位:ベクレル/kg

検査日	品目	検査結果		備考
		放射性セシウム		
		Cs134	Cs137	
H25.4.17	生シイタケ	1.9	4.2	菌床
H25.4.24	マコガレイ	2.3	5.3	
H25.8.28	マコガレイ	1.5	4.0	

平成25年9月19日現在。
基準値を超えたものはなし。
上記以外の47検体(飲料水、乳児用食品、一般食品、牛乳)については、いずれも不検出(検出限界未滿)。

検査結果の推移



まとめ

- ▶ 愛知県においては、ゲルマニウム半導体検出器を用いた食品中の放射性物質検査を実施している。
- ▶ 平成23年度以降、収去検査において暫定規制値・基準値を超えた事例はない。
- ▶ 今後も引き続き検査を実施・公表し、県民の食に関する安全・安心の確保に努めていく。

ご清聴ありがとうございました

