

# 本場食品衛生検査所

# 理化学検査情報

Vol.74 2024 No.1  
令和6年1月発行



今号の内容:令和5年10月から12月までに検査した

残留農薬検査結果  
放射性物質検査結果  
総水銀検査結果  
PCB 検査結果  
自然毒検査結果  
動物用医薬品検査結果

横浜市医療局中央卸売市場本場食品衛生検査所

電話: 045-441-1153

<https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/kenko-iryo/shoku/shokuhineisei/>



## 1 残留農薬検査

令和5年10月から12月までの残留農薬検査は、国産農産物17検体(10種)、輸入農作物3検体(2種)の合計20検体について実施しました。このうち農薬を検出した検体数は3検体(3農薬)で、残留基準値を超えた検体はありませんでした。

なお、収去(しゅうきょ)とは食品衛生法及び食品表示法に基づく食品等の抜き取り検査のことを言います。

### (1) 国産農産物検査結果 検出値、基準値:検体1kgあたりに含まれる農薬のmg数(PPM)

検体名	産地	収去日	収去場所	検出農薬	結果	基準値
キュウリ	福島県	令和5年10月5日	本場市場	プロシミドン	0.01	4
サラダ菜	静岡県	令和5年10月5日	本場市場	フルフェノクスロン	0.08	10
ミニトマト	茨城県	令和5年10月5日	本場市場	なし	不検出	なし
日本ナシ	福島県	令和5年10月5日	本場市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	長野県	令和5年10月5日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	群馬県	令和5年10月26日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和5年10月26日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和5年10月26日	南部市場	なし	不検出	なし
カキ	山形県	令和5年11月10日	本場市場	なし	不検出	なし
キュウリ	福島県	令和5年11月10日	本場市場	プロシミドン	0.06	4
サツマイモ	茨城県	令和5年11月10日	本場市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	千葉県	令和5年11月10日	本場市場	なし	不検出	なし
ブロッコリー	長野県	令和5年11月10日	本場市場	なし	不検出	なし
キュウリ	神奈川県	令和5年12月7日	南部市場	なし	不検出	なし
キャベツ	愛知県	令和5年12月7日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和5年12月7日	南部市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	茨城県	令和5年12月7日	南部市場	なし	不検出	なし

### (2) 輸入農産物検査結果 検出値、基準値:検体1kgあたりに含まれる農薬のmg数(PPM)

検体名	産地	収去日	収去場所	検出農薬	結果	基準値
ショウガ	中国	令和5年10月26日	南部市場	なし	不検出	なし
タマネギ	中国	令和5年10月26日	南部市場	なし	不検出	なし
タマネギ	中国	令和5年12月7日	南部市場	なし	不検出	なし

## 検出した農薬について

農薬名	種類	特徴
フルフェノクスロン	ベンゾフェニル系殺虫剤	作用機序はキチン質の合成阻害によるものである。欧米諸国や中南米、アフリカ諸国等 40 か国以上で農薬登録されており、日本では 1993 年に初めて登録された。
プロシミドン	ジカルボキシイミド系殺菌剤	植物病原菌(灰色かび病、菌核病等)に対し、菌糸の伸張育成を阻害すると考えられている。日本では 1981 年に初めて農薬登録された。

参考:内閣府食品安全委員会 食品安全情報システム 評価書

環境省 水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準について

農業工業会

## 2 放射性物質検査

令和5年10月から12月までの放射能検査は、水産物25検体、農産物6検体、福祉保健センター等からの依頼検査9検体の合計40検体について実施しました。基準値を超えた検体はありませんでした。

放射性セシウムの基準値はセシウム134とセシウム137の合計で設定されています。

- 乳児用食品については1kgあたり50ベクレル以下
- 飲料水については1kgあたり10ベクレル以下
- 牛乳については1kgあたり50ベクレル以下
- その他、一般食品については1kgあたり100ベクレル以下

### (1) 水産物検査結果

セシウム検出値、合計:1kgあたりのベクレル数

検体名	産地	漁獲水域	買取日	セシウム134 検出値	セシウム137 検出値	セシウム 合計	備考
ヤリイカ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年10月6日	不検出	不検出	不検出	天然
シログチ(イシモチ)	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年10月6日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年10月6日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	千葉県	日立・鹿島沖銚子港	令和5年10月20日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(ワラサ)	千葉県	房総沖鴨川港	令和5年10月20日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	北海道	北海道青森沖太平洋花咲港	令和5年10月20日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年10月27日	不検出	不検出	不検出	天然
ヤリイカ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年10月27日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	青森県	青森県沖太平洋三沢漁港	令和5年10月27日	不検出	不検出	不検出	天然
アカガレイ	北海道	北海道青森沖太平洋十勝港	令和5年11月9日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ	北海道	北海道青森沖太平洋根室港	令和5年11月9日	不検出	不検出	不検出	天然
ジンドウイカ(ヒイカ)	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年11月21日	不検出	不検出	不検出	天然
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年11月21日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ(花鯛)	千葉県	日立・鹿島沖銚子港	令和5年12月1日	不検出	不検出	不検出	天然
スズキ	千葉県	房総沖銚子港	令和5年12月1日	不検出	22.8	22.8	天然
イサキ	千葉県	房総沖船形港	令和5年12月1日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ(花鯛)	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年12月8日	不検出	不検出	不検出	天然
アンコウ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年12月8日	不検出	不検出	不検出	天然
ギンザケ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年12月8日	不検出	不検出	不検出	養殖
ババガレイ(ナメタガレイ)	北海道	北海道青森沖太平洋根室港	令和5年12月15日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ白子	北海道	北海道青森沖太平洋釧路港	令和5年12月15日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	青森県	北海道青森沖太平洋横浜港	令和5年12月15日	不検出	不検出	不検出	天然
ヤリイカ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年12月22日	不検出	不検出	不検出	天然
アンコウ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年12月22日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年12月22日	不検出	不検出	不検出	天然

## (2) 農産物検査結果

セシウム検出値、合計:1 kgあたりのベクレル数

検体名	産地	買取日	セシウム 134 検出値	セシウム 137 検出値	セシウム合計	備考
キュウリ	福島県	令和 5 年 10 月 13 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
ブロッコリー	福島県	令和 5 年 10 月 13 日	不検出	不検出	不検出	露地
ナス	福島県	令和 5 年 10 月 13 日	不検出	不検出	不検出	露地
カキ	山形県	令和 5 年 11 月 2 日	不検出	不検出	不検出	露地
ダイコンの根	千葉県	令和 5 年 11 月 2 日	不検出	不検出	不検出	露地
ニンジン	千葉県	令和 5 年 11 月 2 日	不検出	不検出	不検出	露地

## (3) 福祉保健センター等からの依頼検査結果

セシウム検出値、合計:1 kgあたりのベクレル数

検体名	食品分類	産地	依頼部署	買取日	セシウム 134 検出値	セシウム 137 検出値	セシウム合計
牛乳	牛乳	山形県	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	岩手県	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	国産	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	不検出	不検出
鮎	一般食品	国産	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	不検出	不検出
たけのこ水煮	一般食品	山形県	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	不検出	不検出
蜂蜜	一般食品	国産	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	不検出	不検出
山うど水煮	一般食品	山形県	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	不検出	不検出
猪肉ヒレブロック	一般食品	国産	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	不検出	不検出
原木生しいたけ	一般食品	国産	医療局	令和 5 年 10 月 11 日	不検出	7.11	7.11

### 3 総水銀検査

令和5年10月から12月までの魚介類の総水銀検査は、10検体(7魚種)について実施しました。このうち、暫定的規制値を超えた検体はありませんでした。

なお、収去(しゅうきょ)とは食品衛生法及び食品表示法に基づく食品等の抜き取り検査のことを言います。

魚介類の水銀の暫定的規制値:検体1kgあたり総水銀0.4mgかつメチル水銀0.3mg

#### 総水銀検査結果

検出値:検体1kgあたりに含まれる水銀のmg数(PPM)

検体名	産地	備考	収去日	検出値
マイワシ	北海道	天然	令和5年10月12日	不検出
ヤマトカマス	岩手県	天然	令和5年10月12日	0.02
カンパチ	岩手県	天然	令和5年10月12日	0.02
マコガレイ	青森県	天然	令和5年10月12日	0.02
ヤリイカ	宮城県	天然	令和5年10月12日	0.01
カンパチ	鹿児島県	養殖	令和5年11月16日	0.09
ブリ	鹿児島県	養殖	令和5年11月16日	0.03
マダイ	愛媛県	養殖	令和5年11月16日	0.15
ブリ(ハマチ)	三重県	養殖	令和5年11月16日	0.11
マダイ	三重県	養殖	令和5年11月16日	0.10

### 4 PCB検査

令和5年10月から12月までの魚介類のPCB検査は、5検体(5魚種)について実施しました。測定は衛生研究所にて実施したところ、暫定的規制値を超えた検体はありませんでした。

なお、収去(しゅうきょ)とは食品衛生法及び食品表示法に基づく食品等の抜き取り検査のことを言います。

PCBの暫定的規制値:遠洋沖合魚介類については1kgあたり0.5mg

内海内湾魚介類については1kgあたり3mg

#### PCB検査結果

検出値、暫定的規制値:検体1kgあたりに含まれるPCBのmg数(PPM)

検体名	産地	収去日	検出値	暫定的規制値
マイワシ	北海道	令和5年10月12日	不検出	0.5
ヤマトカマス	岩手県	令和5年10月12日	不検出	3
カンパチ	岩手県	令和5年10月12日	不検出	3
マコガレイ	青森県	令和5年10月12日	不検出	0.5
ヤリイカ	宮城県	令和5年10月12日	不検出	3

## 5 自然毒検査

### ふぐ毒検査

令和5年10月から12月までのふぐ毒検査は、国産4検体、輸入(国内加工)1検体の合計5検体について、マウス法により検査しましたが、検出限界値である1g当たり5.25マウスユニット(注釈3)を超える検体はありませんでした。

なお、収去(しゅうきょ)とは食品衛生法及び食品表示法に基づく食品等の抜き取り検査のことを言います。

注釈3:マウスユニットとは、貝およびフグ等様々な毒素の影響量に対する単位のことを言います。

フグ毒の場合、体重20グラムのマウスが30分で死亡する毒力が1マウスユニットと定義されています。

### ふぐ毒検査結果

ふぐ毒検出値:検体1gあたりのマウスユニット

検体名	魚種	産地	収去日	検出値
ふぐちり材料	マフグ	国産	令和5年12月14日	5.25 未満
皮	トラフグ	長崎県	令和5年12月14日	5.25 未満
刺身	トラフグ	国産	令和5年12月14日	5.25 未満
皮湯引き	トラフグ	長崎県	令和5年12月14日	5.25 未満
みがきふぐ(加熱用)	シロサバフグ	中国	令和5年12月14日	5.25 未満

## 6 動物用医薬品検査(抗生物質、合成抗菌剤、ホルモン剤、内寄生虫用剤等)

令和5年10月から12月までの動物用医薬品検査は、鶏卵3検体、養殖魚5検体の計8検体について実施した結果、基準値を超える検体はありませんでした。

なお、収去(しゅうきょ)とは食品衛生法及び食品表示法に基づく食品等の抜き取り検査のことを言います。

### 動物用医薬品検査結果

検出値:検体1kgあたりのmg数(PPM)

検体名	産地	収去日	検出薬剤	検出値	基準値
鶏卵	青森県	令和5年10月16日	なし	不検出	なし
鶏卵	岩手県	令和5年10月16日	なし	不検出	なし
鶏卵	青森県	令和5年10月16日	なし	不検出	なし
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和5年11月16日	オキシテトラサイクリン	0.02	0.2
ブリ(養殖)	鹿児島県	令和5年11月16日	なし	不検出	なし
マダイ(養殖)	愛媛県	令和5年11月16日	なし	不検出	なし
ブリ(ハマチ)(養殖)	三重県	令和5年11月16日	オキシテトラサイクリン	0.02	0.2
マダイ(養殖)	三重県	令和5年11月16日	なし	不検出	なし