

# 本場食品衛生検査所

# 理化学検査情報

Vol.69 2023 No.1  
令和5年2月発行



今号の内容:令和4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

横浜市健康福祉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4年10月から12月までの残留農薬検査は、国産農産物18検体(9種)、輸入農作物2検体(2種)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(4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	神奈川県	令和4年10月6日	南部市場	なし	不検出	なし
トマト	千葉県	令和4年10月6日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	青森県	令和4年10月6日	南部市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	長野県	令和4年10月6日	南部市場	チアメトキサム	0.01	3
				ボスカリド	0.02	40
トマト	千葉県	令和4年11月10日	本場市場	フルフェノクスロン	0.02	0.5
レンコン	茨城県	令和4年11月10日	本場市場	なし	不検出	なし
イチゴ	栃木県	令和4年11月10日	本場市場	なし	不検出	なし
ヤマトイモ	千葉県	令和4年11月10日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	千葉県	令和4年11月10日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	神奈川県	令和4年12月1日	南部市場	なし	不検出	なし
キュウリ	神奈川県	令和4年12月1日	南部市場	プロシミドン	0.17	4
ハクサイ	茨城県	令和4年12月1日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和4年12月1日	南部市場	なし	不検出	なし
カリフラワー	埼玉県	令和4年12月9日	本場市場	なし	不検出	なし
レンコン	茨城県	令和4年12月9日	本場市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	千葉県	令和4年12月9日	本場市場	なし	不検出	なし
トマト	静岡県	令和4年12月9日	本場市場	なし	不検出	なし
イチゴ	栃木県	令和4年12月9日	本場市場	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
タマネギ	中国	令和4年10月6日	南部市場	なし	不検出	なし
ショウガ	中国	令和4年12月1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
チアメトキサム	ネオニコチノイド系 殺虫剤	作用部位は昆虫中枢神経系のニコチン性アセチルコリン受容体である。日本では 2002 年に初めて農薬登録がなされた。
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。
ボスカリド	アニリド系殺菌剤	1992 年に発見された。ミトコンドリア内膜のコハク酸脱水素酵素系複合体の電子伝達を阻害することで灰色かび病、菌核病に効果を示す。日本では 2005 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4年10月から12月までの放射能検査は、水産物27検体、農産物3検体、福祉保健センター等からの依頼検査10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
マコガレイ	青森県	青森県沖下北港	令和4年10月7日	不検出	不検出	不検出	天然
秋鮭	青森県	青森県沖下北港	令和4年10月7日	不検出	不検出	不検出	天然
ヤリイカ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和4年10月7日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	岩手県	三陸北部沖釜石港	令和4年10月13日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	北海道	日本太平洋沖合北部 花咲港	令和4年10月13日	不検出	不検出	不検出	天然
ゴマサバ	宮城県	三陸南部沖気仙沼港	令和4年10月13日	不検出	不検出	不検出	天然
マコガレイ	青森県	青森県沖八戸港	令和4年10月28日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	青森県	青森県沖下北港	令和4年10月28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4年10月28日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	北海道	日本太平洋沖合北部 花咲港	令和4年11月4日	不検出	不検出	不検出	天然
マサバ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和4年11月4日	不検出	不検出	不検出	天然
メダイ	岩手県	三陸北部沖宮古港	令和4年11月4日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和4年11月11日	不検出	不検出	不検出	天然
シログチ(イシモチ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和4年11月11日	不検出	不検出	不検出	天然
マコガレイ	青森県	青森県沖八戸港	令和4年11月11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4年11月18日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ	青森県	青森県沖横浜港	令和4年11月18日	不検出	不検出	不検出	天然
マガレイ	北海道	北海道オホーツク海沖 紋別港	令和4年11月18日	不検出	不検出	不検出	天然
ヤリイカ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和4年12月2日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和4年12月2日	不検出	不検出	不検出	天然
秋鮭	青森県	青森県沖下北港	令和4年12月2日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	北海道	北海道青森沖太平洋 厚岸漁港	令和4年12月16日	不検出	不検出	不検出	天然

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
マアジ	千葉県	房総沖船形漁港	令和4年12月16日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラコ	北海道	北海道青森沖太平洋 花咲港	令和4年12月16日	不検出	不検出	不検出	天然
マコガレイ	青森県	青森県沖下北港	令和4年12月23日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	青森県	青森県沖下北港	令和4年12月23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	宮城県沖石巻港	令和4年12月23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
ホウレンソウ	群馬県	令和4年11月22日	不検出	不検出	不検出	露地
ハクサイ	茨城県	令和4年11月22日	不検出	不検出	不検出	露地
ネギ	青森県	令和4年11月22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	栃木県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
イノシシの肉	一般食品	青森県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	山形県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
ぜんまい水煮	一般食品	秋田県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	岩手県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	岩手県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
さけ目魚類	一般食品	山形県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
牛の肉	一般食品	福島県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
なめこ	一般食品	秋田県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出
たけのこ水煮	一般食品	山形県	健康福祉局	令和4年10月12日	不検出	不検出	不検出

### 3 総水銀検査

令和4年10月から12月までの魚介類の総水銀検査は、10検体(8魚種)について実施しました。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
マコガレイ	青森県	天然	令和4年10月20日	0.05
シログチ(イシモチ)	宮城県	天然	令和4年10月20日	0.12
ブリ(イナダ)	新潟県	天然	令和4年10月20日	0.07
マサバ	宮城県	天然	令和4年10月20日	0.19
マアジ	鳥取県	天然	令和4年10月20日	0.02
ブリ	鹿児島県	養殖	令和4年11月1日	0.07
マダイ	愛媛県	養殖	令和4年11月1日	0.22
シマアジ	三重県	養殖	令和4年11月1日	0.22
カンパチ	香川県	養殖	令和4年11月1日	0.07
ブリ(ハマチ)	愛媛県	養殖	令和4年11月1日	0.14

### 4 PCB検査

令和4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、基準値: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
マコガレイ	青森県	令和4年10月20日	不検出	0.5
シログチ(イシモチ)	宮城県	令和4年10月20日	不検出	3
ブリ(イナダ)	新潟県	令和4年10月20日	不検出	3
マサバ	宮城県	令和4年10月20日	不検出	0.5
マアジ	鳥取県	令和4年10月20日	不検出	3

## 5 自然毒検査

### ふぐ毒検査

令和4年10月から12月までのふぐ毒検査は、国産4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
皮湯引き	トラフグ	長崎県	令和4年12月8日	5.25 未満
ふぐちり材料	マフグ	富山県	令和4年12月8日	5.25 未満
皮	トラフグ	長崎県	令和4年12月8日	5.25 未満
刺身	トラフグ	国産	令和4年12月8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4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検体について実施しました。このうち1検体から抗生物質を検出しましたが、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4年10月24日	なし	不検出	なし
鶏卵	青森県	令和4年10月24日	なし	不検出	なし
鶏卵	岩手県	令和4年10月24日	なし	不検出	なし
ブリ(養殖)	鹿児島県	令和4年11月1日	なし	不検出	なし
マダイ(養殖)	愛媛県	令和4年11月1日	なし	不検出	なし
シマアジ(養殖)	三重県	令和4年11月1日	なし	不検出	なし
カンパチ(養殖)	香川県	令和4年11月1日	なし	不検出	なし
ブリ(ハマチ)(養殖)	愛媛県	令和4年11月1日	オキシテトラサイクリン	0.02	0.2