

本場食品衛生検査所

理化学検査情報

Vol.76 2024 No.3
令和6年4月発行



今号の内容:令和5年4月から令和6年3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4月から令和6年3月までの残留農薬検査は、国産農産物66検体(23種)、輸入農作物4検体(2種)、福祉保健センター等からの依頼検査5検体(4種)の合計75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14検体(19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5年4月20日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	茨城県	令和5年4月20日	南部市場	なし	不検出	なし
キャベツ	神奈川県	令和5年4月20日	南部市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	茨城県	令和5年4月20日	南部市場	なし	不検出	なし
イチゴ	栃木県	令和5年5月11日	本場市場	クレソキシムメチル	0.02	5
				フルフェノクスロン	0.02	0.5
サツマイモ	茨城県	令和5年5月11日	本場市場	なし	不検出	なし
ネギ	群馬県	令和5年5月11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5月11日	本場市場	なし	不検出	なし
ブナシメジ	長野県	令和5年5月11日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	茨城県	令和5年6月29日	本場市場	なし	不検出	なし
サクランボ	山形県	令和5年6月29日	本場市場	ビフェントリン	0.08	2
				ピラクロストロピン	0.04	3
				ボスカリド	0.11	3
サラダ菜	茨城県	令和5年6月29日	本場市場	なし	不検出	なし
チンゲンサイ	茨城県	令和5年6月29日	本場市場	なし	不検出	なし
トマト	静岡県	令和5年6月29日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和5年7月13日	本場市場	なし	不検出	なし
コマツナ	埼玉県	令和5年7月13日	本場市場	なし	不検出	なし
メロン	熊本県	令和5年7月13日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	群馬県	令和5年7月13日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	青森県	令和5年7月13日	本場市場	なし	不検出	なし
サラダ菜	静岡県	令和5年8月3日	本場市場	フルフェノクスロン	0.02	10
ブドウ	山形県	令和5年8月3日	本場市場	クレソキシムメチル	0.13	15
サツマイモ	茨城県	令和5年8月3日	本場市場	なし	不検出	なし
キュウリ	福島県	令和5年8月3日	本場市場	クレソキシムメチル	0.03	0.5
キャベツ	群馬県	令和5年8月3日	本場市場	なし	不検出	なし

検体名	産地	収去日	収去場所	検出農薬	結果	基準値
ブドウ	山形県	令和5年8月31日	本場市場	アゾキシストロピン	0.08	10
				クレソキシムメチル	0.13	15
ニガウリ	群馬県	令和5年8月31日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和5年8月31日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	群馬県	令和5年8月31日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	北海道	令和5年8月31日	本場市場	フルフェノクスロン	0.01	0.5
キャベツ	群馬県	令和5年9月14日	本場市場	なし	不検出	なし
キュウリ	茨城県	令和5年9月14日	本場市場	なし	不検出	なし
ブドウ	山梨県	令和5年9月14日	本場市場	フルジオキシニル	0.1	5
ミズナ	茨城県	令和5年9月14日	本場市場	フルフェノクスロン	0.38	10
レタス	群馬県	令和5年9月14日	本場市場	なし	不検出	なし
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
キャベツ	神奈川県	令和6年1月25日	本場市場	なし	不検出	なし
ナス	栃木県	令和6年1月25日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和6年1月25日	本場市場	なし	不検出	なし
サラダ菜	静岡県	令和6年1月25日	本場市場	なし	不検出	なし
イチゴ	栃木県	令和6年1月25日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和6年2月15日	南部市場	なし	不検出	なし
キャベツ	愛知県	令和6年2月15日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和6年2月15日	南部市場	なし	不検出	なし

検体名	産地	収去日	収去場所	検出農薬	結果	基準値
トマト	熊本県	令和6年2月15日	南部市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	茨城県	令和6年2月15日	南部市場	なし	不検出	なし
イチゴ	栃木県	令和6年3月5日	本場市場	アゾキシストロビン	0.01	10
				フルフェノクスロン	0.3	0.5
サラダ菜	静岡県	令和6年3月5日	本場市場	なし	不検出	なし
ミズナ	茨城県	令和6年3月5日	本場市場	なし	不検出	なし
ナス	栃木県	令和6年3月5日	本場市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和6年3月5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5年4月20日	南部市場	なし	不検出	なし
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

(3) 福祉保健センター等からの依頼検査結果

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	依頼部署	検出農薬	結果	基準値
トマト	神奈川県	令和5年4月25日	医療局	なし	不検出	なし
ゴボウ	熊本県	令和5年4月25日	医療局	なし	不検出	なし
ニンジン	徳島県	令和5年4月25日	医療局	プロシミドン	0.02	0.2
ナガイモ	青森県	令和5年4月25日	医療局	なし	不検出	なし
ニンジン	徳島県	令和5年4月25日	医療局	なし	不検出	なし

検出した農薬について

農薬名	種類	特徴
アゾキシストロビン	ストロビルリン系殺菌剤	1992 年に開発された。ミトコンドリアのチトクローム bc1 複合体の Qo 部位に結合することで電子伝達系を阻害し、菌の呼吸を阻害すると考えられる。なお、本化合物の有効成分は立体異性体のうち E 体のみである。
クレソキシムメチル	ストロビルリン系殺菌剤	作用機構はミトコンドリア内のチトクローム電子伝達系阻害による呼吸障害で、結果として孢子発芽および菌糸伸長を阻害すると考えられている。日本では 1997 年に初めて農薬登録された。
ピフェントリン	ピレスロイド系殺虫剤	1977 年に開発され、昆虫の神経軸索の神経膜に作用し、ナトリウムチャネルの働きを乱し、神経刺激の軸索伝導を阻害し、昆虫を死に至らしめる。我が国では、1992 年に初めて登録された。
ピラクロストロビン	ストロビルリン系殺菌剤	1993 年に開発された。ミトコンドリア内のチトクローム電子伝達系阻害による呼吸阻害により、殺菌活性を示す。外国ではスイス、ドイツ、フランス等で登録されている。日本では 2006 年 9 月に初回登録された。
フルジオキシソニル	フェニルピロール系殺菌剤	1984 年にスイスで合成された。主に植物体の表層に留まった状態で抗菌活性を発揮する。作用機序は糸状菌の原形質膜に作用してグリセロール生合成を阻害することにより物質の透過性に影響を及ぼし、アミノ酸やグルコースの細胞内取り込みを阻害することで抗菌作用を示すことが示唆されている。日本では 1996 年に農薬登録され、2011 年に国内において、防カビ目的で収穫後の農作物に使用するための添加物として指定されている。
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5年4月から令和6年3月までの放射能検査は、水産物99検体、農産物21検体、福祉保健センター等からの依頼検査29検体の合計149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	セシウム137	セシウム	備考
				検出値	検出値	合計	
ギンザケ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和5年4月14日	不検出	不検出	不検出	養殖
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和5年4月14日	不検出	不検出	不検出	天然
サクラマス	青森県	青森県沖下北港	令和5年4月14日	不検出	不検出	不検出	天然
ゴマサバ	千葉県	房総沖館山港	令和5年4月21日	不検出	不検出	不検出	天然
シロゲンゲ	岩手県	三陸北部沖宮古港	令和5年4月21日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	北海道	北海道根室沖根室港	令和5年4月21日	不検出	不検出	不検出	天然
ジンドウイカ(ヒイカ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和5年4月28日	不検出	不検出	不検出	天然
ギンザケ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和5年4月28日	不検出	不検出	不検出	養殖
ホッケ	青森県	青森県沖下北港	令和5年4月28日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	千葉県	日立鹿島沖銚子港	令和5年5月12日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ	千葉県	房総沖館山港	令和5年5月12日	不検出	不検出	不検出	天然
ギンザケ	宮城県	南三陸沖石巻港	令和5年5月12日	不検出	不検出	不検出	養殖
チダイ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和5年5月19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5年5月19日	不検出	不検出	不検出	天然
ギンザケ	宮城県	宮城県産	令和5年5月19日	不検出	不検出	不検出	養殖
カツオ	千葉県	房総沖勝浦港	令和5年5月26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5月26日	不検出	不検出	不検出	養殖
マカジキ	宮城県	日本太平洋北沖気仙沼港	令和5年5月26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5年6月9日	不検出	不検出	不検出	天然
ギンザケ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和5年6月9日	不検出	不検出	不検出	養殖
ヒラメ	青森県	青森県沖下北港	令和5年6月9日	不検出	不検出	不検出	天然
マボヤ	岩手県	三陸北部沖大船渡港	令和5年6月23日	不検出	不検出	不検出	養殖
カツオ	宮城県	日立鹿島沖気仙沼港	令和5年6月23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5年6月30日	不検出	不検出	不検出	天然
ギンザケ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和5年6月30日	不検出	不検出	不検出	養殖

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
ヒラメ	青森県	青森県沖下北港	令和5年6月30日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	千葉県	房総沖勝浦港	令和5年7月7日	不検出	不検出	不検出	天然
メバチマグロ	宮城県	鹿島日立沖気仙沼港	令和5年7月7日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	北海道	北海道青森沖根室港	令和5年7月7日	不検出	不検出	不検出	天然
ジンドウイカ(ヒイカ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和5年7月14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5年7月14日	不検出	不検出	不検出	天然
サケ	北海道	北海道青森県花咲港	令和5年7月28日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和5年7月28日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ	北海道	北海道青森沖根室港	令和5年7月28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5年8月4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8月4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5年8月4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5年8月25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5年8月25日	不検出	不検出	不検出	天然
マサバ	青森県	青森県沖八戸港	令和5年8月25日	不検出	不検出	不検出	天然
トビウオ	岩手県	三陸北部沖大船渡港	令和5年9月1日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	北海道	青森県沖恵山港	令和5年9月1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5年9月1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9月8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9月8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5年9月8日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	北海道	北海道沖花咲港	令和5年9月29日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	宮城県	日本太平洋沖北部 気仙沼港	令和5年9月29日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	青森県	青森県沖横浜港	令和5年9月29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

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
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
サクラマス(ホンマス)	北海道	北海道青森沖太平洋 釧路港	令和6年1月12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6年1月12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6年1月12日	不検出	不検出	不検出	養殖
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和6年1月19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6年1月19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6年1月19日	不検出	不検出	不検出	養殖
ニシン	北海道	北海道青森沖太平洋 根室港	令和6年1月26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6年1月26日	不検出	不検出	不検出	養殖
トゲクリガニ	宮城県	三陸南部沖気仙沼港	令和6年1月26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6年2月2日	不検出	不検出	不検出	天然
アカガレイ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和6年2月2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
ヤリイカ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和6年2月2日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	宮城県	三陸南部沖気仙沼港	令和6年2月9日	不検出	不検出	不検出	天然
ウスメバル	青森県	北海道青森沖太平洋 大湊港	令和6年2月9日	不検出	不検出	不検出	天然
アンコウ	青森県	北海道青森沖太平洋 大湊港	令和6年2月9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6年2月16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6年2月16日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	北海道	北海道青森沖太平洋 根室港	令和6年3月1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6年3月1日	不検出	不検出	不検出	養殖
アカガレイ	北海道	北海道青森沖太平洋 釧路港	令和6年3月1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6年3月8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6年3月8日	不検出	不検出	不検出	天然
アカガレイ	青森県	北海道青森沖太平洋 八戸港	令和6年3月8日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	北海道	北海道青森沖太平洋 根室港	令和6年3月15日	不検出	不検出	不検出	天然
メカブ	宮城県	三陸南部沖気仙沼港	令和6年3月15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	岩手県	令和 5 年 5 月 2 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
トマト	群馬県	令和 5 年 5 月 2 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
ナス	群馬県	令和 5 年 5 月 2 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
ニンジン	千葉県	令和 5 年 6 月 16 日	不検出	不検出	不検出	露地
スイカ	千葉県	令和 5 年 6 月 16 日	不検出	不検出	不検出	露地
ミニトマト	茨城県	令和 5 年 6 月 16 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
キュウリ	福島県	令和 5 年 7 月 27 日	不検出	不検出	不検出	露地
キャベツ	青森県	令和 5 年 7 月 27 日	不検出	不検出	不検出	露地
ナス	岩手県	令和 5 年 7 月 27 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
未成熟インゲン	福島県	令和 5 年 8 月 18 日	不検出	不検出	不検出	露地
トマト	福島県	令和 5 年 8 月 18 日	不検出	不検出	不検出	露地
モモ	福島県	令和 5 年 8 月 18 日	不検出	不検出	不検出	露地
ナス	群馬県	令和 5 年 9 月 22 日	不検出	不検出	不検出	露地
ナシ	福島県	令和 5 年 9 月 22 日	不検出	不検出	不検出	露地
レンコン	茨城県	令和 5 年 9 月 22 日	不検出	不検出	不検出	露地
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
牛の肉	一般食品	栃木県	医療局	令和5年5月24日	不検出	不検出	不検出
米(精米)	一般食品	新潟県	医療局	令和5年5月24日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	山形県	医療局	令和5年5月24日	不検出	不検出	不検出
レンコン	一般食品	茨城県	医療局	令和5年5月24日	不検出	1.9	1.9
清涼飲料水	乳児用食品	国産	医療局	令和5年5月25日	不検出	不検出	不検出
清涼飲料水	乳児用食品	国産	医療局	令和5年5月25日	不検出	不検出	不検出
レトルトパウチ食品	乳児用食品	国産	医療局	令和5年5月25日	不検出	不検出	不検出
レトルトパウチ食品	乳児用食品	国産	医療局	令和5年5月25日	不検出	不検出	不検出
調製粉乳	乳児用食品	国産	医療局	令和5年5月25日	不検出	不検出	不検出
調製液状乳	乳児用食品	国産	医療局	令和5年5月25日	不検出	不検出	不検出
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
米(精米)	一般食品	山形県	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
味噌	一般食品	国産	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
乾燥野菜類	一般食品	茨城県	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
牛の肉	一般食品	茨城県	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
牛の肉	一般食品	茨城県	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
米(精米)	一般食品	青森県	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
ミネラルウォーター	飲料水	国産	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
茶	一般食品	埼玉県	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
牛の肉	一般食品	山形県	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	国産	医療局	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出

3 総水銀検査

令和5年4月から令和6年3月までの魚介類の総水銀検査は、49検体(24魚種)について実施しました。このうち青森県産マダイから暫定的規制値を超える総水銀(0.52ppm)を検出したため、本市衛生研究所でメチル水銀検査を依頼したところ、暫定的規制値を超えるメチル水銀(0.51ppm)を検出しました。この結果から、この魚介類の水銀の暫定的規制値超過として生産地を所轄する自治体に情報提供を行いました。

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
スズキ	神奈川県	天然	令和5年4月6日	0.1
ブリ	静岡県	天然	令和5年4月6日	0.15
ウスメバル	新潟県	天然	令和5年4月6日	0.05
ニシン	北海道	天然	令和5年4月6日	0.06
アイナメ	青森県	天然	令和5年4月6日	0.14
ニシン	北海道	天然	令和5年5月18日	0.07
マサバ	宮城県	天然	令和5年5月18日	0.17
マダラ	北海道	天然	令和5年5月18日	0.09
マアジ	長崎県	天然	令和5年5月18日	0.04
マサバ	千葉県	天然	令和5年5月18日	0.23
マアジ	長崎県	天然	令和5年6月15日	0.04
イサキ	千葉県	天然	令和5年6月15日	0.03
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	天然	令和5年6月15日	0.03
ヒラメ	青森県	天然	令和5年6月15日	0.05
マダイ	青森県	天然	令和5年6月15日	0.52
ブリ(ワラサ)	鹿児島県	養殖	令和5年7月6日	0.11
マダイ	熊本県	養殖	令和5年7月6日	0.10
カンパチ	鹿児島県	養殖	令和5年7月6日	0.13
ブリ(ハマチ)	鹿児島県	養殖	令和5年7月6日	0.17
シマアジ	高知県	養殖	令和5年7月6日	0.26
マサバ	岩手県	天然	令和5年9月28日	0.14
トビウオ	岩手県	天然	令和5年9月28日	0.04
マイワシ	北海道	天然	令和5年9月28日	0.01
マイワシ	北海道	天然	令和5年9月28日	不検出
ヒラメ	青森県	天然	令和5年9月28日	0.07

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
スケソウダラ	北海道	天然	令和6年1月23日	0.02
マアナゴ	宮城県	天然	令和6年1月23日	0.09
マダラ	青森県	天然	令和6年1月23日	0.11
ギンザケ	宮城県	養殖	令和6年1月23日	0.06
ヤリイカ	宮城県	天然	令和6年1月23日	0.02
マダラ	北海道	天然	令和6年2月22日	0.04
ヒラメ	福島県	天然	令和6年2月22日	0.05
ワカサギ	北海道	天然	令和6年2月22日	0.01
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	天然	令和6年2月22日	0.05
ヤリイカ	宮城県	天然	令和6年2月22日	0.02
ニシン	北海道	天然	令和6年3月21日	0.06
ブリ(イナダ)	新潟県	天然	令和6年3月21日	0.05
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	天然	令和6年3月21日	0.04
ジンドウイカ(ヒイカ)	宮城県	天然	令和6年3月21日	0.03

4 PCB 検査

令和5年4月から令和6年3月までの魚介類のPCB検査は、10検体(10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
マアジ	長崎県	令和5年6月15日	不検出	3
イサキ	千葉県	令和5年6月15日	不検出	3
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	令和5年6月15日	不検出	0.5
ヒラメ	青森県	令和5年6月15日	不検出	0.5
マダイ	青森県	令和5年6月15日	不検出	3
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

(1) 貝毒検査

令和5年4月から令和6年3月までの貝毒検査は、下痢性、麻痺性ともに国産17検体、輸入12検体、合計29検体、3種の貝について実施しました。LC/MS/MSによる機器分析法により下痢性貝毒、マウス法により麻痺性貝毒を検査した結果、規制値を超過し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。

貝毒の規制値

- 下痢性貝毒は1kgあたり0.16mgオカダ酸当量(注釈1)以下
- 麻痺性貝毒は1gあたり4マウスユニット(注釈2)以下

注釈1:オカダ酸当量とは、測定で得られたオカダ酸、ジノフィシトキシン-1、ジノフィシトキシン-2の検出値に係数を乗じた値の総和のことを言います。

注釈2: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。麻痺性貝毒の場合、体重20グラムのマウスが15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。

貝毒検査結果

下痢性貝毒検出値:検体1kgあたりのmg数(PPM)

麻痺性貝毒検出値:検体1gあたりのマウスユニット

検体名	産地	収去日	下痢性貝毒検出値	麻痺性貝毒検出値
アカガイ	中国	令和5年4月27日	0.01	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和5年4月27日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和5年4月27日	不検出	1.75未満
アカガイ	韓国	令和5年4月27日	0.04	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和5年5月25日	不検出	1.75未満
アカガイ	中国	令和5年5月25日	0.02	1.75未満
ハマグリ	千葉県	令和5年5月25日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	青森県	令和5年5月25日	0.06	1.75未満
アカガイ	中国	令和5年5月25日	0.01	1.75未満
アカガイ	中国	令和5年6月22日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和5年6月22日	0.01	1.75未満
アカガイ	中国	令和5年6月22日	不検出	1.75未満
ハマグリ	中国	令和5年6月22日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和5年7月20日	不検出	1.75未満
ハマグリ	茨城県	令和5年7月20日	不検出	1.75未満
アカガイ	ロシア	令和5年7月20日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	青森県	令和5年7月20日	0.03	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和5年8月24日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	宮城県	令和5年8月24日	0.05	2.11
ハマグリ	茨城県	令和5年8月24日	不検出	1.75未満
アカガイ	韓国	令和5年8月24日	不検出	1.75未満
アカガイ	中国	令和5年9月21日	0.04	1.75未満
ホタテガイ	宮城県	令和5年9月21日	0.01	1.81

検体名	産地	収去日	下痢性貝毒検出値	麻痺性貝毒検出値
ハマグリ	千葉県	令和5年9月21日	不検出	1.75 未満
ホタテガイ	宮城県	令和5年9月21日	0.04	1.92
ホタテガイ	北海道	令和6年3月14日	不検出	1.75 未満
アカガイ	中国	令和6年3月14日	不検出	1.75 未満
ホタテガイ	北海道	令和6年3月14日	不検出	1.75 未満
アカガイ	中国	令和6年3月14日	0.01	1.75 未満

(2) ふぐ毒検査

令和5年4月から令和6年3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4月から令和6年3月までの動物用医薬品検査は、冷凍エビ8検体、養殖魚10検体、うなぎ蒲焼5検体、鶏卵6検体の合計29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
冷凍エビ	インドネシア	令和5年6月13日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	インド	令和5年6月13日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	インドネシア	令和5年6月13日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	インドネシア	令和5年6月13日	なし	不検出	なし
ブリ(ワラサ)(養殖)	鹿児島県	令和5年7月6日	オキシテトラサイクリン	0.04	0.2
マダイ(養殖)	熊本県	令和5年7月6日	なし	不検出	なし
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和5年7月6日	なし	不検出	なし
ブリ(ハマチ)(養殖)	鹿児島県	令和5年7月6日	オキシテトラサイクリン	0.03	0.2
シマアジ(養殖)	高知県	令和5年7月6日	オキシテトラサイクリン	0.03	0.2
うなぎ蒲焼	中国	令和5年8月1日	なし	不検出	なし
うなぎ蒲焼	中国	令和5年8月1日	なし	不検出	なし
うなぎ蒲焼	中国	令和5年8月1日	なし	不検出	なし
うなぎ蒲焼	中国	令和5年8月1日	なし	不検出	なし
うなぎ蒲焼	中国	令和5年8月1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
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
冷凍エビ	インドネシア	令和6年1月30日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	インド	令和6年1月30日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	ベトナム	令和6年1月30日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	スリランカ	令和6年1月30日	なし	不検出	なし
鶏卵	秋田県	令和6年2月5日	なし	不検出	なし
鶏卵	青森県	令和6年2月5日	なし	不検出	なし
鶏卵	青森県	令和6年2月5日	なし	不検出	なし

