

本場食品衛生検査所

理化学検査情報

Vol.61 2021 No.4
令和3年4月発行



今号の内容:令和2年4月から令和3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2年4月から令和3年4月までの残留農薬検査は、国産農産物73検体(30種)、輸入農作物5検体(3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27検体(40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
チンゲンサイ	茨城県	令和2年4月16日	南部市場	チアメトキサム	0.01	5
ネギ	静岡県	令和2年4月16日	南部市場	なし	なし	なし
ミズナ	茨城県	令和2年4月16日	南部市場	なし	なし	なし
トマト	神奈川県	令和2年4月16日	南部市場	ボスカリド	0.09	5
ニラ	茨城県	令和2年4月16日	南部市場	なし	なし	なし
スモモ	山形県	令和2年7月14日	本場市場	クロチアニジン	0.04	0.3
				クロルピリホス	0.04	1.0
				ピラクロストロビン	0.03	0.8
				ボスカリド	0.06	10
ニラ	茨城県	令和2年7月14日	本場市場	なし	なし	なし
トマト	群馬県	令和2年7月14日	本場市場	なし	なし	なし
サニーレタス	群馬県	令和2年7月14日	本場市場	トルクロホスメチル	0.66	2.0
キュウリ	宮城県	令和2年7月14日	本場市場	フルフェノクスロン	0.07	0.5
カボチャ	神奈川県	令和2年7月14日	本場市場	なし	なし	なし
キャベツ	岩手県	令和2年7月14日	本場市場	チアメトキサム	0.02	5
ネギ	山形県	令和2年7月30日	南部市場	なし	なし	なし
ニラ	茨城県	令和2年7月30日	南部市場	クロチアニジン	0.01	15
チンゲンサイ	茨城県	令和2年7月30日	南部市場	クロチアニジン	0.02	10
				チアメトキサム	0.07	5
ミズナ	茨城県	令和2年7月30日	南部市場	チアメトキサム	0.03	3
シシトウ	山形県	令和2年7月30日	南部市場	なし	なし	なし
トウガン	神奈川県	令和2年8月4日	南部市場	なし	なし	なし
トマト	北海道	令和2年8月4日	南部市場	フルフェノクスロン	0.01	0.5
キュウリ	宮城県	令和2年8月4日	南部市場	プロシミドン	0.02	4
ダイコンの根	北海道	令和2年8月4日	南部市場	なし	なし	なし
トマト	福島県	令和2年8月11日	本場市場	なし	なし	なし
ズッキーニ	長野県	令和2年8月11日	本場市場	イミダクロプリド	0.02	1
ピーマン	福島県	令和2年8月11日	本場市場	なし	なし	なし

検体名	産地	収去日	収去場所	検出農薬	結果	基準値
インゲン	福島県	令和2年8月11日	本場市場	なし	なし	なし
日本ナシ	茨城県	令和2年8月11日	本場市場	クレソキシムメチル	0.04	5
スモモ	山形県	令和2年9月3日	本場市場	クロルピリホス	0.01	1.0
				ピラクロストロビン	0.02	0.8
				ボスカリド	0.09	10
ニラ	茨城県	令和2年9月3日	本場市場	なし	なし	なし
キュウリ	神奈川県	令和2年9月3日	本場市場	なし	なし	なし
ニンジン	北海道	令和2年9月3日	本場市場	なし	なし	なし
カリフラワー	青森県	令和2年9月3日	本場市場	なし	なし	なし
シシトウ	山形県	令和2年9月24日	南部市場	なし	なし	なし
ネギ	山形県	令和2年9月24日	南部市場	なし	なし	なし
ピーマン	山形県	令和2年9月24日	南部市場	なし	なし	なし
チンゲンサイ	茨城県	令和2年9月24日	南部市場	アゾキシストロビン	0.02	40
				スピノサド	0.02	10
				チアメトキサム	0.05	5
ミズナ	茨城県	令和2年9月24日	南部市場	チアメトキサム	0.04	3
キャベツ	群馬県	令和2年10月1日	南部市場	なし	なし	なし
ジャガイモ	北海道	令和2年10月1日	南部市場	なし	なし	なし
キュウリ	神奈川県	令和2年10月1日	南部市場	なし	なし	なし
ダイコンの根	千葉県	令和2年10月1日	南部市場	なし	なし	なし
キュウリ	福島県	令和2年10月8日	本場市場	なし	なし	なし
カキ	奈良県	令和2年10月8日	本場市場	なし	なし	なし
ハクサイ	長野県	令和2年10月8日	本場市場	イミダクロプリド	0.02	0.5
				メタラキシル及びメフェノキサム	0.01	0.3
レタス	茨城県	令和2年10月8日	本場市場	なし	なし	なし
ダイコンの根	青森県	令和2年10月8日	本場市場	なし	なし	なし
西洋ナシ	山形県	令和2年11月12日	本場市場	チアクロプリド	0.09	2
サトイモ	埼玉県	令和2年11月12日	本場市場	なし	なし	なし
キュウリ	埼玉県	令和2年11月12日	本場市場	プロシミドン	0.29	4
カリフラワー	茨城県	令和2年11月12日	本場市場	なし	なし	なし
ダイコンの根	千葉県	令和2年11月12日	本場市場	なし	なし	なし
ニラ	茨城県	令和2年11月26日	南部市場	クレソキシムメチル	0.6	25
チンゲンサイ	茨城県	令和2年11月26日	南部市場	クロチアニジン	0.03	10
				フルフェノクスロン	0.06	5
ミズナ	茨城県	令和2年11月26日	南部市場	チアメトキサム	0.01	3
ネギ	山形県	令和2年11月26日	南部市場	なし	なし	なし

検体名	産地	収去日	収去場所	検出農薬	結果	基準値
ナス	群馬県	令和2年11月26日	南部市場	なし	なし	なし
カリフラワー	茨城県	令和2年12月11日	本場市場	なし	なし	なし
ミニトマト	熊本県	令和2年12月11日	本場市場	チアクロプリド	0.02	1
キャベツ	神奈川県	令和2年12月11日	本場市場	なし	なし	なし
ブロッコリー	長崎県	令和2年12月11日	本場市場	なし	なし	なし
キャベツ	神奈川県	令和2年12月17日	南部市場	なし	なし	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和2年12月17日	南部市場	なし	なし	なし
キュウリ	神奈川県	令和2年12月17日	南部市場	クレソキシムメチル	0.08	0.5
				プロシミドン	0.08	4
ハクサイ	茨城県	令和2年12月17日	南部市場	なし	なし	なし
ミズナ	茨城県	令和3年1月14日	南部市場	なし	なし	なし
チンゲンサイ	茨城県	令和3年1月14日	南部市場	クロチアニジン	0.05	10
				フルフェノクスロン	0.01	5
ニラ	茨城県	令和3年1月14日	南部市場	イミダクロプリド	0.02	0.7
ブナシメジ	山形県	令和3年1月14日	南部市場	なし	なし	なし
ラディッシュ	愛知県	令和3年1月14日	南部市場	なし	なし	なし
ラディッシュ	愛知県	令和3年1月14日	南部市場	なし	なし	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和3年3月22日	南部市場	なし	なし	なし
キャベツ	神奈川県	令和3年3月22日	南部市場	なし	なし	なし
トマト	神奈川県	令和3年3月22日	南部市場	なし	なし	なし
ハクサイ	茨城県	令和3年3月22日	南部市場	なし	なし	なし

(2) 輸入農産物検査結果

検出値、基準値:検体 1 kg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2年8月4日	南部市場	なし	なし	なし
ショウガ	中国	令和2年10月1日	南部市場	なし	なし	なし
パプリカ	韓国	令和2年12月11日	本場市場	ピラクロストロピン	0.02	1
				ボスカリド	0.01	10
ショウガ	中国	令和2年12月17日	南部市場	なし	なし	なし
ショウガ	中国	令和3年3月22日	南部市場	なし	なし	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。
イミダクロプリド	クロロニコチル系殺虫剤	1985年に日本企業により開発された。作用機構はニコチン性アセチルコリン受容体に対するアゴニスト作用である。日本では1992年に初めて農薬登録された。
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。
クロチアニジン	ネオニコチノイド系殺虫剤	1988年に日本企業で開発された。作用機構は昆虫中枢神経系のニコチン性アセチルコリン受容体に対するアゴニスト作用である。日本では2002年に初めて農薬登録された。
クロルピリホス	有機リン系殺虫剤	米国で開発された有機リン系化合物の殺虫剤であり、作用機序は昆虫中枢神経系のアセチルコリンエステラーゼ阻害作用である。日本では1971年に初回農薬登録がなされた。
スピノサド	殺虫剤	マクロライド系殺虫剤であり、農薬及び動物用医薬品として使用されている。作用機構は明らかではないが、昆虫の神経伝達系に関与し、ニコチン性アセチルコリン受容体や GABA 受容体の機能に作用して、不随意筋の収縮を引き起こし死に至らしめると考えられている。
チアクロプリド	ネオニコチノイド系殺虫剤	作用機序は中枢神経シナプス後膜のニコチン作動性アセチルコリン受容体に結合し、ナトリウムチャンネルを開放し続け、神経細胞に連続的な異常興奮を起こすことにより、殺虫作用を発現すると考えられている。
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。
トルクロホスメチル	有機リン系殺菌剤	その作用機構は明らかではないが、細胞の運動機能や細胞分裂の制御機能になんらかの影響を与えて殺菌効果を示すものと考えられている。本邦での初回登録は1984年である。

農薬名	種類	特徴
ピラクロストロピン	ストロビルリン系の殺菌剤	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。
メタラキシル及びメフェノキサム	殺菌剤 (アシルアラニン誘導体)	メタラキシルは、1973年にスイスの会社によって開発された。作用機構は、菌体内におけるウリジンのRNAへの取り込み、あるいはRNA、DNA及び脂質の合成阻害による病原菌の菌糸伸長及び孢子形成の阻害である。メタラキシルに替えてメフェノキサムを製剤に用いることにより、メタラキシルと比較して半分の薬量で同等の防除効果が得られ、作物における残留量も軽減できることが確認された。

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2年4月から令和3年3月までの放射能検査は、水産物100検体、農産物18検体、福祉保健センター等からの依頼検査30検体の合計148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
メカジキ	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和2年4月3日	不検出	不検出	不検出	天然
ワカメ(メカブ)	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和2年4月3日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	北海道	北海道沖根室港	令和2年4月3日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	千葉県	房総沖鴨川港	令和2年4月3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2年4月10日	不検出	不検出	不検出	天然
キンメダイ	千葉県	千葉県沖勝浦港	令和2年4月10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2年4月10日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	岩手県	岩手県沖大船渡港	令和2年7月3日	不検出	不検出	不検出	天然
クロマグロ(メジ)	岩手県	岩手県沖大船渡港	令和2年7月3日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和2年7月3日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(ワラサ)	千葉県	千葉県沖館山港	令和2年7月3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2年7月10日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	青森県	青森県沖八戸港	令和2年7月10日	不検出	不検出	不検出	天然
タチウオ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和2年7月10日	不検出	不検出	不検出	天然
メカジキ	岩手県	岩手県宮古港	令和2年7月17日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	青森県	青森県むつ漁港	令和2年7月17日	不検出	不検出	不検出	天然
ホヤ	岩手県	岩手県大船渡港	令和2年7月17日	不検出	不検出	不検出	養殖
ニジマス (サーモントラウト)	岩手県	岩手県大槌港	令和2年7月17日	不検出	不検出	不検出	養殖
カツオ	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和2年8月13日	不検出	不検出	不検出	天然
スルメイカ	青森県	青森県沖八戸港	令和2年8月13日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ(タタキ)	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和2年8月13日	不検出	不検出	不検出	天然
ホヤ	岩手県	岩手県沖大船渡港	令和2年8月13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2年8月21日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	北海道	北海道沖根室港	令和2年8月21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2年8月21日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和2年8月28日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ(タタキ)	宮城県	宮城県三陸北部沖	令和2年8月28日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	青森県	青森県むつ漁港	令和2年8月28日	不検出	不検出	不検出	天然
サワラ	岩手県	岩手県沖大船渡港	令和2年9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2年9月4日	不検出	不検出	不検出	天然
ガザミ(ワタリガニ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和2年9月4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2年9月4日	不検出	不検出	不検出	天然
マアジ	千葉県	千葉県沖船形港	令和2年9月11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2年9月11日	不検出	不検出	不検出	天然
スルメイカ	青森県	青森県沖八戸港	令和2年9月11日	不検出	不検出	不検出	天然
ゴマサバ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和2年9月18日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	北海道	北海道沖厚岸港	令和2年9月18日	不検出	不検出	不検出	天然
秋鮭	北海道	北海道沖釧路港	令和2年9月18日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	千葉県	千葉県沖勝浦港	令和2年10月2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2年10月2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2年10月2日	不検出	不検出	不検出	天然
ガザミ(ワタリガニ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和2年10月2日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	北海道	北海道沖根室港	令和2年10月9日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	岩手県	岩手県沖大船渡港	令和2年10月9日	不検出	不検出	不検出	天然
ハタハタ	北海道	北海道沖釧路港	令和2年10月9日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	北海道	北海道沖八戸港	令和2年10月23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2年10月23日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	北海道	北海道沖気仙沼港	令和2年10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2年11月6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2年11月6日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和2年11月6日	不検出	不検出	不検出	天然
アオリイカ	青森県	青森県沖むつ港	令和2年11月13日	不検出	不検出	不検出	天然
マアジ	千葉県	千葉県沖鴨川港	令和2年11月13日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和2年11月13日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	北海道	北海道沖厚岸港	令和2年11月13日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	北海道	北海道沖根室港	令和2年11月27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2年11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134 検出値	セシウム 合計	備考
チダイ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和2年11月27日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	青森県	青森県沖むつ港	令和2年12月4日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	青森県	青森県沖むつ港	令和2年12月4日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ(フィレ)	北海道	北海道沖釧路港	令和2年12月4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2年12月18日	不検出	不検出	不検出	天然
アンコウ	青森県	青森県沖下北港	令和2年12月18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2年12月18日	不検出	不検出	不検出	天然
メカジキ(フィレ)	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和2年12月18日	不検出	不検出	不検出	天然
マサバ	千葉県	千葉県沖銚子港	令和2年12月25日	不検出	不検出	不検出	天然
ウスメバル	青森県	青森県沖むつ港	令和2年12月25日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	神奈川県	東京湾長井港	令和2年12月25日	不検出	不検出	不検出	天然
スルメイカ	青森県	青森県沖八戸港	令和3年1月8日	不検出	不検出	不検出	天然
ババガレイ(ナメタガレイ)	岩手県	岩手県沖宮古港	令和3年1月8日	不検出	不検出	不検出	天然
メカジキフィレ	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和3年1月8日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラフィレ	岩手県	岩手県沖宮古港	令和3年1月8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3年1月15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3年1月15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3年1月15日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ(フィレ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和3年1月29日	不検出	不検出	不検出	天然
ネズミザメ(モウカサメ)	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和3年1月29日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	千葉県	千葉県沖銚子港	令和3年1月29日	不検出	不検出	不検出	天然
ウスメバル	青森県	青森県沖むつ港	令和3年1月29日	不検出	不検出	不検出	天然
ワカメ(メカブ)	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和3年2月5日	不検出	不検出	不検出	養殖
ヤリイカ	千葉県	千葉県沖銚子港	令和3年2月5日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ白子	北海道	北海道沖根室港	令和3年2月5日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	千葉県	千葉県沖銚子港	令和3年2月5日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	北海道	北海道沖標津港	令和3年2月19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3年2月19日	不検出	不検出	不検出	天然
アンコウ	青森県	青森県沖八戸港	令和3年2月19日	不検出	不検出	不検出	天然
サクラマス	岩手県	岩手県沖宮古港	令和3年2月26日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	岩手県	岩手県沖宮古港	令和3年2月26日	不検出	不検出	不検出	天然
クロマグロ(メジマグロ)	千葉県	千葉県沖銚子港	令和3年2月26日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	千葉県	千葉県沖船形港	令和3年2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)	岩手県	岩手県沖宮古港	令和3年3月5日	不検出	不検出	不検出	天然
タラフィレ	岩手県	岩手県沖宮古港	令和3年3月5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134 検出値	セシウム 合計	備考
クロソイ	青森県	青森県沖むつ港	令和3年3月5日	不検出	不検出	不検出	天然
サクラマス(ホンマス)	青森県	青森県沖むつ港	令和3年3月5日	不検出	不検出	不検出	天然
ジンドウイカ	宮城県	宮城県沖石巻港	令和3年3月12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3年3月12日	不検出	不検出	不検出	天然
キンメダイ	千葉県	千葉県沖勝浦港	令和3年3月12日	不検出	不検出	不検出	天然
ウスメバル	青森県	青森県沖むつ港	令和3年3月19日	不検出	不検出	不検出	天然
クロガレイ	北海道	北海道沖別海港	令和3年3月19日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	千葉県	千葉県沖銚子港	令和3年3月19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
ピーマン	岩手県	令和2年7月22日	不検出	不検出	不検出	露地
スイカ	千葉県	令和2年7月22日	不検出	不検出	不検出	露地
キュウリ	岩手県	令和2年7月22日	不検出	不検出	不検出	露地
ダイコンの根	青森県	令和2年8月6日	不検出	不検出	不検出	露地
トマト	福島県	令和2年8月6日	不検出	不検出	不検出	ハウス
レンコン	茨城県	令和2年8月6日	不検出	不検出	不検出	露地
キャベツ	岩手県	令和2年9月25日	不検出	不検出	不検出	露地
ナス	福島県	令和2年9月25日	不検出	不検出	不検出	露地
ピーマン	岩手県	令和2年9月25日	不検出	不検出	不検出	露地
ジャガイモ	北海道	令和2年10月16日	不検出	不検出	不検出	露地
タマネギ	北海道	令和2年10月16日	不検出	不検出	不検出	露地
リンゴ	青森県	令和2年10月16日	不検出	不検出	不検出	露地
リンゴ	青森県	令和2年11月20日	不検出	不検出	不検出	露地
ダイコン	千葉県	令和2年11月20日	不検出	不検出	不検出	露地
ハクサイ	茨城県	令和2年11月20日	不検出	不検出	不検出	露地
レタス	茨城県	令和3年3月26日	不検出	不検出	不検出	露地
タマネギ	北海道	令和3年3月26日	不検出	不検出	不検出	露地
リンゴ	青森県	令和3年3月26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
味噌	一般食品	国産	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
水	飲料水	岩手県	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	岩手県	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	0.828	0.828
米(玄米)	一般食品	岩手県	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
キノコ	一般食品	国産	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	岩手県	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
牛肉	一般食品	茨城県	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
牛肉	一般食品	福島県	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
牛肉	一般食品	福島県	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
牛肉	一般食品	岩手県	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
猪肉	一般食品	国産	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	2.72	2.72
熊肉	一般食品	国産	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	1.02	1.02
干し芋	一般食品	国産	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	3.47	3.47
鮎(冷凍)	一般食品	国産	健康福祉局	令和2年10月28日	不検出	不検出	不検出
小麦粉	一般食品	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	栃木県	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	福島県	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
牛肉	一般食品	福島県	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
清涼飲料水	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
清涼飲料水	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
干し柿	一般食品	福島県	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
干し柿	一般食品	福島県	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
清涼飲料水	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
調製粉乳	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
調製液状乳	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
干し柿	一般食品	福島県	健康福祉局	令和3年1月20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	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
びん詰食品	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出
びん詰食品	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年1月20日	不検出	不検出	不検出

3 総水銀検査

令和2年4月から令和3年4月までの魚介類の総水銀検査は、20検体(11魚種)について実施しました。いずれも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。

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	収去日	検出値
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和2年7月20日	0.13
ブリ(ハマチ)(養殖)	三重県	令和2年7月20日	0.06
マダイ(養殖)	愛媛県	令和2年7月20日	0.16
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和2年7月20日	0.14
マダイ(養殖)	愛媛県	令和2年7月20日	0.16
アカカマス	長崎県	令和2年9月29日	0.07
マアジ	長崎県	令和2年9月29日	0.03
サンマ	北海道	令和2年9月29日	0.06
マアジ	三重県	令和2年9月29日	0.04
チダイ	宮城県	令和2年9月29日	0.06
マサバ	青森県	令和2年10月29日	0.07
イサキ	鳥取県	令和2年10月29日	0.04
ブリ(イナダ)	千葉県	令和2年10月29日	0.09
マアジ	長崎県	令和2年10月29日	0.03
マイワシ	北海道	令和2年10月29日	0.01
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和2年11月19日	0.08
ブリ(養殖)	高知県	令和2年11月19日	0.07
ヒラメ(養殖)	三重県	令和2年11月19日	0.28
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和2年11月19日	0.10
マダイ(養殖)	愛媛県	令和2年11月19日	0.18

4 PCB 検査

令和2年4月から令和3年3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(しゅうきよ)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	基準値
マサバ	青森県	令和2年10月29日	不検出	0.5
ブリ(イナダ)	千葉県	令和2年10月29日	不検出	3
イサキ	鳥取県	令和2年10月29日	不検出	3
マアジ	長崎県	令和2年10月29日	不検出	3
マイワシ	北海道	令和2年10月29日	不検出	0.5

5 自然毒検査

(1) 貝毒検査

令和2年4月から令和3年3月までの貝毒検査は、下痢性、麻痺性ともに国産10検体、輸入5検体、合計15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ましたが、規制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。

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、ジノフィシストキシン-1、ジノフィシストキシン-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
ホタテガイ	北海道	令和2年7月9日	不検出	1.75未満
アカガイ	中国	令和2年7月9日	不検出	1.75未満
ハマグリ	千葉県	令和2年7月9日	不検出	1.75未満
アカガイ	中国	令和2年7月9日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和2年8月27日	不検出	1.75未満
アカガイ	中国	令和2年8月27日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	岩手県	令和2年8月27日	不検出	1.75未満
ハマグリ	茨城県	令和2年8月27日	不検出	1.75未満
ハマグリ	千葉県	令和2年9月17日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	岩手県	令和2年9月17日	不検出	1.75未満
アカガイ	韓国	令和2年9月17日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	岩手県	令和3年3月25日	不検出	1.75未満
ハマグリ	三重県	令和3年3月25日	不検出	1.75未満
アカガイ	中国	令和3年3月25日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和3年3月25日	不検出	1.75未満

(2) ふぐ毒検査

令和2年4月から令和3年3月までのふぐ毒検査は、国産3検体、輸入2検体、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(しゅうきよ)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	産地	収去日	検出値
刺身(トラフグ)	長崎県	令和2年12月8日	5.25未満
皮(トラフグ)	長崎県	令和2年12月8日	5.25未満
ふぐ一夜干し(シロサバフグ)	中国	令和2年12月8日	5.25未満
ふぐみりん干し(シロサバフグ)	中国	令和2年12月8日	5.25未満
ふぐちり(トラフグ)	国産	令和2年12月8日	5.25未満

5 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2年4月から令和3年3月までの抗菌性物質検査は、鶏卵6検体、養殖魚10検体について実施しましたが、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
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和2年7月20日	なし	なし	なし
ブリ(ハマチ)(養殖)	三重県	令和2年7月20日	なし	なし	なし
マダイ(養殖)	愛媛県	令和2年7月20日	なし	なし	なし
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和2年7月20日	なし	なし	なし
マダイ(養殖)	愛媛県	令和2年7月20日	なし	なし	なし
鶏卵	青森県	令和2年10月12日	なし	なし	なし
鶏卵	岩手県	令和2年10月12日	なし	なし	なし
鶏卵	秋田県	令和2年10月12日	なし	なし	なし
鶏卵	神奈川県	令和2年10月12日	なし	なし	なし
鶏卵	神奈川県	令和2年10月12日	なし	なし	なし
鶏卵	千葉県	令和2年10月12日	なし	なし	なし
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和2年11月19日	なし	なし	なし
ブリ(養殖)	高知県	令和2年11月19日	なし	なし	なし
ヒラメ(養殖)	三重県	令和2年11月19日	なし	なし	なし
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和2年11月19日	なし	なし	なし
マダイ(養殖)	愛媛県	令和2年11月19日	なし	なし	なし