

本場食品衛生検査所

理化学検査情報

Vol.66 2022 No.4
令和4年5月発行



今号の内容:令和3年4月から令和4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3年4月から令和4年3月までの残留農薬検査は、国産農産物77検体(26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30検体(18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
トマト	神奈川県	令和3年4月15日	南部市場	なし	不検出	なし
チンゲンサイ	茨城県	令和3年4月15日	南部市場	イミダクロプリド	0.07	5
				クロチアニジン	0.02	10
ニラ	茨城県	令和3年4月15日	南部市場	イミダクロプリド	0.07	0.7
ネギ	静岡県	令和3年4月15日	南部市場	アゾキシストロピン	0.10	10
				フルフェノクスロン	0.01	10
キョウナ	茨城県	令和3年4月15日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	千葉県	令和3年5月20日	本場市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	茨城県	令和3年5月20日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	茨城県	令和3年5月20日	本場市場	なし	不検出	なし
トマト	群馬県	令和3年5月20日	本場市場	なし	不検出	なし
レタス	群馬県	令和3年5月20日	本場市場	チアメトキサム	0.03	3
キョウナ	茨城県	令和3年6月7日	南部市場	チアメトキサム	0.01	3
ネギ	静岡県	令和3年6月7日	南部市場	なし	不検出	なし
ニラ	茨城県	令和3年6月7日	南部市場	クレソキシムメチル	0.50	25
チンゲンサイ	茨城県	令和3年6月7日	南部市場	クロチアニジン	0.01	10
				シフルフェナミド	0.01	0.5
ミニトマト	愛知県	令和3年6月7日	南部市場	ピラクロストロピン	0.04	0.5
				ボスカリド	0.24	5
ブロッコリー	新潟県	令和3年6月10日	本場市場	アゾキシストロピン	0.01	5
				チアメトキサム	0.02	5
キュウリ	埼玉県	令和3年6月10日	本場市場	プロシミドン	0.04	4
サツマイモ	千葉県	令和3年6月10日	本場市場	なし	不検出	なし
ニンジン	千葉県	令和3年6月10日	本場市場	なし	不検出	なし
スイカ	千葉県	令和3年6月10日	本場市場	なし	不検出	なし
ジャガイモ	茨城県	令和3年7月15日	本場市場	なし	不検出	なし
ナス	栃木県	令和3年7月15日	本場市場	ルフェヌロン	0.01	0.5
ブロッコリー	長野県	令和3年7月15日	本場市場	クロチアニジン	0.01	1

検体名	産地	収去日	収去場所	検出農薬	結果	基準値
トマト	福島県	令和3年7月15日	本場市場	プロシミドン	0.08	3
シシトウ	山形県	令和3年10月7日	南部市場	なし	不検出	なし
ピーマン	山形県	令和3年10月7日	南部市場	アゾキシストロビン	0.04	3
ニラ	茨城県	令和3年10月7日	南部市場	アゾキシストロビン	0.04	70
				クレソキシムメチル	0.41	25
ネギ	山形県	令和3年10月7日	南部市場	なし	不検出	なし
ネギ	静岡県	令和3年10月7日	南部市場	ルフェヌロン	0.02	2
キュウリ	神奈川県	令和3年10月14日	本場市場	なし	不検出	なし
カリフラワー	長野県	令和3年10月14日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和3年10月14日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	群馬県	令和3年10月14日	本場市場	なし	不検出	なし
ブドウ	長野県	令和3年10月14日	本場市場	アゾキシストロビン	0.11	10
				イミダクロプリド	0.04	3
				シプロジニル	0.02	5
				ジメトモルフ	0.10	10
レタス	茨城県	令和3年11月2日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	横浜市	令和3年11月2日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和3年11月2日	本場市場	なし	不検出	なし
ミニトマト	山形県	令和3年11月2日	本場市場	クロチアニジン	0.02	3
				チアメトキサム	0.02	2
ミカン	和歌山県	令和3年11月2日	本場市場	なし	不検出	なし
ショウガ	高知県	令和3年11月11日	南部市場	なし	不検出	なし
トマト	千葉県	令和3年11月11日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和3年11月11日	南部市場	なし	不検出	なし
キュウリ	神奈川県	令和3年11月11日	南部市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	茨城県	令和3年11月11日	南部市場	なし	不検出	なし
カリフラワー	茨城県	令和3年12月14日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和3年12月14日	本場市場	なし	不検出	なし
キュウリ	神奈川県	令和3年12月14日	本場市場	プロシミドン	0.02	4
ダイコンの根	神奈川県	令和3年12月14日	本場市場	なし	不検出	なし
イチゴ	熊本県	令和3年12月14日	本場市場	クレソキシムメチル	0.38	5
				フルジオキソニル	0.04	5
ニラ	茨城県	令和3年12月23日	南部市場	アゾキシストロビン	0.13	70
チンゲンサイ	茨城県	令和3年12月23日	南部市場	なし	不検出	なし
ネギ	静岡県	令和3年12月23日	南部市場	フルフェノクスロン	0.07	10
ラディッシュ	愛知県	令和3年12月23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
ダイコンの根	神奈川県	令和4年1月27日	本場市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	茨城県	令和4年1月27日	本場市場	ボスカリド	0.02	40
ミニトマト	熊本県	令和4年1月27日	本場市場	チアクロプリド	0.08	1
				フェンピロキシメート	0.11	0.5
				ブプロフェジン	0.02	1
ネギ	福島県	令和4年1月27日	本場市場	なし	不検出	なし
キウイ	和歌山県	令和4年1月27日	本場市場	なし	不検出	なし
イチゴ	栃木県	令和4年2月17日	本場市場	スピノサド	0.03	1
サツマイモ	千葉県	令和4年2月17日	本場市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和4年2月17日	本場市場	なし	不検出	なし
レタス	長崎県	令和4年2月17日	本場市場	なし	不検出	なし
キュウリ	千葉県	令和4年2月17日	本場市場	なし	不検出	なし
ニラ	茨城県	令和4年2月22日	南部市場	なし	不検出	なし
チンゲンサイ	茨城県	令和4年2月22日	南部市場	フルフェノクスロン	0.09	5
トマト	神奈川県	令和4年2月22日	南部市場	なし	不検出	なし
ネギ	群馬県	令和4年2月22日	南部市場	なし	不検出	なし
ネギ	静岡県	令和4年2月22日	南部市場	アゾキシストロビン	0.03	10
				ルフェヌロン	0.02	2
チンゲンサイ	茨城県	令和4年3月10日	本場市場	なし	不検出	なし
カリフラワー	熊本県	令和4年3月10日	本場市場	なし	不検出	なし
ナス	高知県	令和4年3月10日	本場市場	プロシミドン	0.01	5
キュウリ	高知県	令和4年3月10日	本場市場	クロチアニジン	0.07	2
				プロシミドン	0.10	4
ミカン	和歌山県	令和4年3月10日	本場市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	茨城県	令和4年3月17日	南部市場	なし	不検出	なし
キャベツ	神奈川県	令和4年3月17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3月17日	南部市場	なし	不検出	なし
キュウリ	神奈川県	令和4年3月17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 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
カボチャ	メキシコ	令和3年7月15日	本場市場	イミダクロプリド	0.01	1
ショウガ	中国	令和4年3月17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
アゾキシストロピン	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。
シフルフェナミド	アミドキシム系殺菌剤	日本で開発され、麦類、いちご、メロン等のうどんこ病および灰星病に防除効果を示す。作用機序は解明されていない。海外では韓国、イスラエルで登録されており日本では2002年12月に初めて農薬登録された。
シプロジニル	アニリノピリミジン系殺菌剤	メチオニンの生合成を阻害し、菌糸の植物細胞内への侵入及び伸長を阻害すると考えられている。日本では1998年に初めて農薬登録された。
ジメトモルフ	ケイ皮酸誘導体殺菌剤	1983年ドイツ企業により開発された。作用機構は、菌類の菌糸発育阻害作用及び孢子形成阻害作用である。日本では1997年に初めて農薬登録された。
スピノサド	マクロライド系殺虫剤	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。

農薬名	種類	特徴
ピラクロストロビン	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。
フェンピロキシメート	フェノキシピラゾール系殺虫剤	日本企業により開発された殺虫剤であり、ミトコンドリア電子伝達系阻害により殺ダニ作用を示す、米国、豪州、EU等において登録されている。
ブプロフェジン	チアジアジン環を有する殺虫剤	1977年に日本企業により開発された殺虫剤である。作用機構は、脱皮異常による殺幼虫作用及び産下卵の不孵化である。1983年に初回農薬登録がなされて以来、稲、野菜、果樹、茶等を対象に登録されている。
フルジオキシニル	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。
プロシモドン	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。
ルフェヌロン	ベンゾイルフェニルウレア系殺虫剤	昆虫表皮の主成分であるキチン質の合成を阻害し、幼虫の脱皮阻害を引き起こすことで殺菌作用を示す。日本では1998年に初回農薬登録された。

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3年4月から令和4年3月までの放射能検査は、水産物115検体、農産物24検体、福祉保健センター等からの依頼検査検体の合計21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	漁獲海域	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
ニシン	北海道	北海道沖根室港	令和3年4月2日	不検出	不検出	不検出	天然
サワラ	千葉県	千葉県沖銚子港	令和3年4月2日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	千葉県	千葉県沖銚子港	令和3年4月2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4月9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3年4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3年4月9日	不検出	不検出	不検出	養殖
キンメダイ	千葉県	千葉県沖勝浦港	令和3年4月9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3年4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)	岩手県	三陸北部宮古港	令和3年4月23日	不検出	不検出	不検出	天然
サクラマス(ホンマス)	宮城県	三陸南部気仙沼港	令和3年4月23日	不検出	不検出	不検出	天然
ヤリイカ	岩手県	岩手県沖宮古港	令和3年5月7日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	神奈川県	神奈川県沖三崎港	令和3年5月7日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	福島県	福島県沖相馬港	令和3年5月7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	宮城沖石巻港	令和3年5月14日	不検出	不検出	不検出	天然
ヤリイカ	宮城県	宮城沖石巻港	令和3年5月14日	不検出	不検出	不検出	天然
メカジキ	宮城県	宮城沖気仙沼港	令和3年5月14日	不検出	不検出	不検出	天然
ギンザケ	宮城県	宮城沖石巻港	令和3年5月14日	不検出	不検出	不検出	養殖
ヒラメ	福島県	福島県沖相馬港	令和3年5月21日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	日立鹿島沖気仙沼港	令和3年5月21日	不検出	不検出	不検出	天然
サクラマス(ホンマス)	宮城県	三陸南部気仙沼港	令和3年5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3年6月4日	不検出	不検出	不検出	天然

検体名	産地	漁獲海域	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
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6月4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3年6月4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3年6月4日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	北海道	北海道青森県沖 厚岸港	令和3年6月11日	不検出	不検出	不検出	天然
スズキ(フッコ)	千葉県	千葉県沖船橋港	令和3年6月11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3年6月11日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	青森県	青森県沖横浜港	令和3年6月25日	不検出	不検出	不検出	天然
マコガレイ	青森県	青森県沖横浜港	令和3年6月25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3年6月25日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	青森県	青森県沖佐井港	令和3年7月2日	不検出	不検出	不検出	天然
マコガレイ	青森県	青森県沖佐井港	令和3年7月2日	不検出	不検出	不検出	天然
キチジ(キンキ)	岩手県	三陸北部沖宮古港	令和3年7月2日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	日本太平洋沖合北部 気仙沼港	令和3年7月9日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	福島県	福島県沖相馬港	令和3年7月9日	不検出	不検出	不検出	天然
ウスメバル	青森県	青森県沖横浜港	令和3年7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	宮城県沖石巻港	令和3年7月16日	不検出	不検出	不検出	天然
ガザミ (ワタリカニ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和3年7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	宮城県沖石巻港	令和3年7月16日	不検出	不検出	不検出	天然
銀鮭(フィレ)	宮城県	宮城県沖石巻港	令和3年7月16日	不検出	不検出	不検出	養殖
カツオ	宮城県	三陸南部沖気仙沼港	令和3年8月5日	不検出	不検出	不検出	天然
タラ(フィレ)	岩手県	三陸北部沖宮古港	令和3年8月5日	不検出	不検出	不検出	天然
ヒラメ	青森県	青森県沖横浜港	令和3年8月5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3年8月13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8月13日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	日本太平洋沖合北部 気仙沼港	令和3年8月27日	不検出	不検出	不検出	天然
サワラ(サゴシ)	岩手県	日本太平洋沖合北部 大船渡港	令和3年8月27日	不検出	不検出	不検出	天然

検体名	産地	漁獲海域	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
マイワシ	北海道	北海道・青森県沖 太平洋 花咲港	令和3年8月27日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	日本太平洋沖合北部 気仙沼港	令和3年9月2日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	岩手県	三陸北部沖宮古港	令和3年9月2日	不検出	不検出	不検出	天然
マコガレイ	青森県	青森県横浜港	令和3年9月2日	不検出	不検出	不検出	天然
ババガレイ (ナメタカレイ)	宮城県	宮城沖石巻港	令和3年9月10日	不検出	不検出	不検出	天然
ヤリイカ	宮城県	宮城沖石巻港	令和3年9月10日	不検出	不検出	不検出	天然
メカジキ(フィレ)	宮城県	宮城沖気仙沼港	令和3年9月10日	不検出	不検出	不検出	天然
マコガレイ	青森県	青森沖八戸港	令和3年9月10日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ	北海道	北海道沖花咲港	令和3年9月17日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	三陸南部沖気仙沼港	令和3年9月17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3年9月17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3年10月1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10月1日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ	宮城県	宮城県三陸南部沖 石巻港	令和3年10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 北部根室港	令和3年10月15日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	北海道	北海道青森県沖 太平洋羽幌港	令和3年10月15日	不検出	不検出	不検出	天然
カツオ	宮城県	三陸南部沖気仙沼港	令和3年10月15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3年10月29日	不検出	不検出	不検出	天然
チダイ	宮城県	宮城県三陸南部沖 石巻港	令和3年10月29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10月29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3年11月5日	不検出	不検出	不検出	天然

検体名	産地	漁獲海域	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
マダラフィレ	岩手県	三陸北部宮古港	令和 3 年 11 月 5 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 3 年 11 月 5 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 11 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 11 月 19 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 3 年 11 月 19 日	不検出	不検出	不検出	天然
ゴマサバ	岩手県	岩手県沖宮古港	令和 3 年 11 月 19 日	不検出	不検出	不検出	天然
カサゴ	青森県	青森県沖横浜港	令和 3 年 11 月 26 日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(ワラサ)	青森県	青森県沖横浜港	令和 3 年 11 月 26 日	不検出	不検出	不検出	天然
マガレイ	北海道	北海道沖枝幸港	令和 3 年 11 月 26 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 12 月 3 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 3 年 12 月 3 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 3 年 12 月 3 日	不検出	不検出	不検出	天然
マサバ	岩手県	岩手県沖宮古港	令和 3 年 12 月 3 日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ(卵巣)	北海道	北海道沖花咲港	令和 3 年 12 月 10 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 3 年 12 月 10 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 3 年 12 月 10 日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	千葉県	千葉県沖銚子港	令和 3 年 12 月 24 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 3 年 12 月 24 日	不検出	不検出	不検出	天然

検体名	産地	漁獲海域	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
マダラ(フィレ)	宮城県	宮城県沖気仙沼港	令和3年12月24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1月14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4年1月14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1月14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4年1月14日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	千葉県	房総沖銚子港	令和4年1月21日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ(フィレ)	北海道	北海道沖花咲港	令和4年1月21日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ(卵巣)	北海道	北海道沖花咲港	令和4年1月21日	不検出	不検出	不検出	天然
ニシン	北海道	北海道沖花咲港	令和4年1月28日	不検出	不検出	不検出	天然
マイワシ	千葉県	房総沖銚子港	令和4年1月28日	不検出	不検出	不検出	天然
ウスメバル	青森県	青森県沖横浜港	令和4年1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4年2月4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4年2月4日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ(卵巣)	北海道	北海道沖花咲港	令和4年2月4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2月18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4年2月18日	不検出	不検出	不検出	天然
シログチ(イシモチ)	宮城県	宮城県三陸南部沖	令和4年2月18日	不検出	不検出	不検出	天然
ブリ(イナダ)	千葉県	千葉県日立鹿島沖 銚子港	令和4年2月25日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ(フィレ)	岩手県	岩手県三陸北部沖 宮古港	令和4年2月25日	不検出	不検出	不検出	天然
ワカメ(メカブ)	宮城県	宮城県三陸南部沖 気仙沼港	令和4年2月25日	不検出	不検出	不検出	天然
ババガレイ (ナメタガレイ)	青森県	青森県沖横浜港	令和4年3月4日	不検出	不検出	不検出	天然
アンコウ	青森県	青森県沖横浜港	令和4年3月4日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ(フィレ)	岩手県	三陸北部沖宮古港	令和4年3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4年3月18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3月18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4年3月18日	不検出	不検出	不検出	天然
ワカメ(メカブ)	宮城県	宮城県三陸南部沖 気仙沼港	令和4年3月23日	不検出	不検出	不検出	天然

検体名	産地	漁獲海域	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
マボヤ	岩手県	岩手県三陸北部沖 大船渡港	令和 4 年 3 月 23 日	不検出	不検出	不検出	養殖
ネズミザメ(フィレ)	宮城県	宮城県三陸北部沖 気仙沼港	令和 4 年 3 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
ダイコン	千葉県	令和 3 年 5 月 28 日	不検出	不検出	不検出	露地
ネギ	千葉県	令和 3 年 5 月 28 日	不検出	不検出	不検出	露地
ハクサイ	茨城県	令和 3 年 5 月 28 日	不検出	不検出	不検出	露地
ニンジン	千葉県	令和 3 年 6 月 18 日	不検出	不検出	不検出	露地
キュウリ	福島県	令和 3 年 6 月 18 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
スイカ	千葉県	令和 3 年 6 月 18 日	不検出	不検出	不検出	露地
キュウリ	茨城県	令和 3 年 7 月 21 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
ナス	栃木県	令和 3 年 7 月 21 日	不検出	不検出	不検出	露地
ネギ	茨城県	令和 3 年 7 月 21 日	不検出	不検出	不検出	露地
ナス	茨城県	令和 3 年 9 月 24 日	不検出	不検出	不検出	露地
キュウリ	福島県	令和 3 年 9 月 24 日	不検出	不検出	不検出	露地
ブドウ	山形県	令和 3 年 9 月 24 日	不検出	不検出	不検出	露地
キュウリ	茨城県	令和 3 年 10 月 8 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
サツマイモ	千葉県	令和 3 年 10 月 8 日	不検出	不検出	不検出	露地
コマツナ	群馬県	令和 3 年 10 月 8 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
ジャガイモ	北海道	令和 3 年 10 月 22 日	不検出	不検出	不検出	露地
ニラ	茨城県	令和 3 年 10 月 22 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
リンゴ	青森県	令和 3 年 10 月 22 日	不検出	不検出	不検出	露地
コマツナ	群馬県	令和 3 年 11 月 22 日	不検出	不検出	不検出	露地
サツマイモ	千葉県	令和 3 年 11 月 22 日	不検出	不検出	不検出	露地
ナス	栃木県	令和 3 年 11 月 22 日	不検出	不検出	不検出	ハウス
チンゲンサイ	茨城県	令和 4 年 3 月 25 日	不検出	不検出	不検出	露地
キャベツ	神奈川県	令和 4 年 3 月 25 日	不検出	不検出	不検出	露地
ダイコンの根	神奈川県	令和 4 年 3 月 25 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
調製粉乳	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年5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5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5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5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5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5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5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5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5月20日	不検出	不検出	不検出
乾めん	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年5月20日	不検出	不検出	不検出
乾燥野菜類	乳児用食品	国産	健康福祉局	令和3年5月20日	不検出	不検出	不検出
鹿肉	一般食品	長野県	健康福祉局	令和3年10月12日	不検出	不検出	不検出
かん詰食品	一般食品	山形県	健康福祉局	令和3年10月12日	不検出	不検出	不検出
サケ目魚類	一般食品	新潟県	健康福祉局	令和3年10月12日	不検出	不検出	不検出
野菜・果実及びその加工品	一般食品	秋田県	健康福祉局	令和3年10月12日	不検出	不検出	不検出
野菜・果実及びその加工品	一般食品	長野県	健康福祉局	令和3年10月12日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	宮城県	健康福祉局	令和3年10月12日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	秋田県	健康福祉局	令和3年10月12日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	群馬県	健康福祉局	令和3年10月12日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	群馬県	健康福祉局	令和3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3年10月12日	不検出	不検出	不検出

3 総水銀検査

令和3年4月から令和4年3月までの魚介類の総水銀検査は、39検体(18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
マアジ	長崎県	令和3年4月26日	0.02
マイワシ	静岡県	令和3年4月26日	0.02
マアジ	神奈川県	令和3年4月26日	0.04
ウスメバル	石川県	令和3年4月26日	0.06
ニシン	北海道	令和3年4月26日	0.03
ヒラメ	青森県	令和3年5月13日	0.06
マコガレイ	青森県	令和3年5月13日	0.05
マイワシ	千葉県	令和3年5月13日	0.02
ゴマサバ	静岡県	令和3年5月13日	0.18
マアジ	長崎県	令和3年5月13日	0.03
マアジ	島根県	令和3年6月17日	0.02
ヒラメ	青森県	令和3年6月17日	0.09
マイワシ	千葉県	令和3年6月17日	0.02
マイワシ	北海道	令和3年6月17日	0.02
イサキ	長崎県	令和3年6月17日	0.04
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和3年7月20日	0.13
マダイ(養殖)	愛媛県	令和3年7月20日	0.17
ヒラメ(養殖)	三重県	令和3年7月20日	0.41
マダイ(養殖)	愛媛県	令和3年7月20日	0.19
ブリ(養殖)	高知県	令和3年7月20日	0.06
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	令和3年10月21日	0.06
ヒラメ	青森県	令和3年10月21日	0.03
イシモチ(シログチ)	宮城県	令和3年10月21日	0.05
サンマ	北海道	令和3年10月21日	0.05
ブリ(イナダ)	宮城県	令和3年10月21日	0.03
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和3年11月25日	0.11
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和3年11月25日	0.10
マダイ(養殖)	三重県	令和3年11月25日	0.26

検体名	産地	収去日	検出値
シマアジ(養殖)	三重県	令和3年11月25日	0.31
ブリ(養殖)	鹿児島県	令和3年11月25日	0.16
ブリ(ワラサ)	島根県	令和3年12月7日	0.26
スズキ	千葉県	令和3年12月7日	0.07
ヤリイカ	宮城県	令和3年12月7日	0.02
マコガレイ	青森県	令和3年12月7日	0.05
ヒラメ	青森県	令和3年12月7日	0.03
アカシタビラメ	兵庫県	令和4年3月22日	0.01
イシモチ(シログチ)	宮城県	令和4年3月22日	0.06
ニシン	北海道	令和4年3月22日	0.04
マアジ	宮崎県	令和4年3月22日	0.04

4 PCB 検査

令和3年4月から令和4年3月までの魚介類のPCB検査は、10検体(8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
マアジ	島根県	令和3年6月17日	不検出	3
マイワシ	千葉県	令和3年6月17日	不検出	0.5
ヒラメ	青森県	令和3年6月17日	不検出	0.5
マイワシ	北海道	令和3年6月17日	不検出	0.5
イサキ	長崎県	令和3年6月17日	不検出	3
サンマ	北海道	令和3年10月21日	不検出	0.5
ブリ(イナダ)	宮城県	令和3年10月21日	不検出	3
ババガレイ(ナメタガレイ)	宮城県	令和3年10月21日	不検出	0.5
ヒラメ	青森県	令和3年10月21日	不検出	0.5
イシモチ(シログチ)	宮城県	令和3年10月21日	不検出	3

5 自然毒検査

(1) 貝毒検査

令和3年4月から令和4年3月までの貝毒検査は、下痢性、麻痺性ともに国産9検体、輸入4検体、合計13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結果、ホタテガイ1検体から規制値を超える麻痺性貝毒を検出し、生産県に通報しました。

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。

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	岩手県	令和3年4月28日	0.02	11.02
ホタテガイ	北海道	令和3年4月28日	0.01	1.75未満
ハマグリ	千葉県	令和3年4月28日	不検出	1.75未満
アカガイ	外国産	令和3年4月28日	0.02	1.75未満
アカガイ	中国	令和3年5月27日	不検出	1.75未満
ハマグリ	中国	令和3年5月27日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	岩手県	令和3年5月27日	不検出	1.75未満
アカガイ	ロシア	令和3年6月24日	不検出	1.75未満
ハマグリ	千葉県	令和3年6月24日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	岩手県	令和3年6月24日	0.05	1.76
ハマグリ	三重県	令和3年7月29日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	青森県	令和3年7月29日	不検出	1.75未満
ホタテガイ	北海道	令和3年7月29日	不検出	1.75未満

(2) ふぐ毒検査

令和3年4月から令和4年3月までのふぐ毒検査は、国産3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	魚種	産地	収去日	検出値
ふぐちり	マフグ	国産	令和3年12月16日	5.25未満
刺身	トラフグ	長崎県	令和3年12月16日	5.25未満
皮	トラフグ	長崎県	令和3年12月16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3年4月から令和4年3月までの抗菌性物質検査は、冷凍エビ10検体、養殖魚10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
冷凍エビ(養殖)	インドネシア	令和3年6月1日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	コロンビア	令和3年6月1日	なし	不検出	なし
冷凍エビ(養殖)	フィリピン	令和3年6月1日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	ミャンマー	令和3年6月1日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	インド	令和3年6月1日	なし	不検出	なし
冷凍エビ(養殖)	インドネシア	令和3年6月1日	なし	不検出	なし
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和3年7月20日	なし	不検出	なし
マダイ(養殖)	愛媛県	令和3年7月20日	なし	不検出	なし
ヒラメ(養殖)	三重県	令和3年7月20日	なし	不検出	なし
マダイ(養殖)	愛媛県	令和3年7月20日	なし	不検出	なし
ブリ(養殖)	高知県	令和3年7月20日	なし	不検出	なし
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和3年11月25日	なし	不検出	なし
マダイ(養殖)	三重県	令和3年11月25日	なし	不検出	なし
シマアジ(養殖)	三重県	令和3年11月25日	なし	不検出	なし
カンパチ(養殖)	鹿児島県	令和3年11月25日	オキシテトラサイクリン	0.06	0.2以下
ブリ(養殖)	鹿児島県	令和3年11月25日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	インド	令和4年1月11日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	ベトナム	令和4年1月11日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	スリランカ	令和4年1月11日	なし	不検出	なし
冷凍エビ	バングラデシュ	令和4年1月11日	なし	不検出	なし