

本場食品衛生検査所

理化学検査情報

Vol.84 2025 No.6
令和 8 年 1 月発行



今号の内容：令和 7 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 7 年 10 月から 12 月までの残留農薬検査は、国産農産物 20 検体(11 種)、福祉保健センター等からの依頼検査 5 検体(5 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) 市場内流通農産物検査結果 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
ダイコンの根	千葉県	令和 7 年 10 月 9 日	南部市場	なし	不検出	なし
キャベツ	群馬県	令和 7 年 10 月 9 日	南部市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和 7 年 10 月 9 日	南部市場	なし	不検出	なし
チンゲン菜	茨城県	令和 7 年 10 月 9 日	南部市場	なし	不検出	なし
ズッキーニ	群馬県	令和 7 年 10 月 9 日	南部市場	なし	不検出	なし
キュウリ	神奈川県	令和 7 年 10 月 30 日	本場市場	なし	不検出	なし
インゲン	山形県	令和 7 年 10 月 30 日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和 7 年 10 月 30 日	本場市場	なし	不検出	なし
キャベツ	群馬県	令和 7 年 10 月 30 日	本場市場	トルクロホスメチル	0.01	2
日本ナシ	福島県	令和 7 年 10 月 30 日	本場市場	なし	不検出	なし
チンゲン菜	茨城県	令和 7 年 11 月 20 日	南部市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和 7 年 11 月 20 日	南部市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	千葉県	令和 7 年 11 月 20 日	南部市場	なし	不検出	なし
キャベツ	神奈川県	令和 7 年 11 月 20 日	南部市場	なし	不検出	なし
ハクサイ	茨城県	令和 7 年 11 月 20 日	南部市場	なし	不検出	なし
サヤインゲン	山形県	令和 7 年 12 月 4 日	本場市場	なし	不検出	なし
キュウリ	神奈川県	令和 7 年 12 月 4 日	本場市場	なし	不検出	なし
サツマイモ	茨城県	令和 7 年 12 月 4 日	本場市場	なし	不検出	なし
ダイコンの根	神奈川県	令和 7 年 12 月 4 日	本場市場	なし	不検出	なし
西洋ナシ	新潟県	令和 7 年 12 月 4 日	本場市場	なし	不検出	なし

(2) 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 1 kg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	青森県産	令和 7 年 10 月 27 日	医療局	なし	不検出	なし
ジャガイモ	北海道産	令和 7 年 10 月 27 日	医療局	なし	不検出	なし
サトイモ	埼玉県産	令和 7 年 10 月 27 日	医療局	なし	不検出	なし
リンゴ	青森県産	令和 7 年 10 月 27 日	医療局	クロチアニジン	0.01	1
				ジクロルプロップ	0.03	0.2
チンゲン菜	茨城県産	令和 7 年 10 月 27 日	医療局	フルフェノクスロン	0.15	5

検出した農薬について

農薬名	種類	特徴
トルクロホスメチル	有機リン系農薬 殺菌剤	国内では 1984 年に初回農薬登録されており、細胞の運動機能や細胞分裂の 制御機能に影響を与えて殺菌効果を示すものと考えられている。
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。
ジクロルプロップ	クロロフェノキシ系 植物成長調整剤	オーキシシン活性によって植物のエチレン生成抑制及びセルラーゼ活性を抑制し、果実の離層形成 を遅らせることにより植物成長調整効果を示すと考えられている
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。

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7年10月から12月までの放射能検査は、水産物24検体、農産物6検体、福祉保健センター等からの依頼検査8検体合計38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
シログチ(イシモチ)	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和7年10月10日	不検出	不検出	不検出	天然
ホウボウ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和7年10月10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7年10月10日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和7年10月24日	不検出	不検出	不検出	天然
マダラ	北海道	北海道・青森県沖 太平洋昆布森港	令和7年10月24日	不検出	不検出	不検出	天然
キンメダイ	千葉県	房総沖南房総天津港	令和7年10月24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7年10月31日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和7年10月31日	不検出	不検出	不検出	天然
マダイ	青森県	北海道・青森県沖 太平洋大畑港	令和7年11月7日	不検出	不検出	不検出	天然
クロソイ	北海道	北海道・青森県沖 太平洋花咲港	令和7年11月7日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	宮城県	日立・鹿島沖 気仙沼港	令和7年11月7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7年11月14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7年11月14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7年11月14日	不検出	不検出	不検出	天然
サンマ	宮城県	日立・鹿島沖 気仙沼港	令和7年11月21日	不検出	不検出	不検出	天然
キチジ(キンキ)	北海道	北海道・青森県沖 太平洋花咲港	令和7年11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	三陸南部沖石巻港	令和7年12月5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7年12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	セシウム 137	セシウム 合計	備考
				検出値	検出値		
シログチ(イシモチ)	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和7年12月5日	不検出	不検出	不検出	天然
ババガレイ (ナメタガレイ)	北海道	北海道・青森県沖 太平洋沖様似港	令和7年12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7年12月12日	不検出	不検出	不検出	天然
ウマヅラハギ	岩手県	三陸北部沖大船渡港	令和7年12月12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7年12月19日	不検出	不検出	不検出	天然
真アナゴ開き	宮城県	三陸南部沖石巻港	令和7年12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	セシウム 137	セシウム 合計	備考
			検出値	検出値		
キュウリ	群馬県	令和7年10月3日	不検出	不検出	不検出	露地
ナス	神奈川県	令和7年10月3日	不検出	不検出	不検出	露地
サツマイモ	茨城県	令和7年10月3日	不検出	1.95	1.95	露地
ハクサイ	茨城県	令和7年12月25日	不検出	不検出	不検出	露地
レンコン	茨城県	令和7年12月25日	不検出	2.73	2.73	露地
ダイコン	千葉県	令和7年12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	セシウム 137	セシウム 合計
					検出値	検出値	
牛乳	牛乳	国産	医療局	令和7年11月19日	不検出	不検出	不検出
牛乳	牛乳	国産	医療局	令和7年11月19日	不検出	不検出	不検出
牛の肉	一般食品	国産	医療局	令和7年11月19日	不検出	不検出	不検出
牛の肉	一般食品	宮城県	医療局	令和7年11月19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7年11月19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7年11月19日	不検出	不検出	不検出
びん詰食品	乳児用食品	国産	医療局	令和7年11月19日	不検出	不検出	不検出
ミネラルウォーター (殺菌又は除菌有)	乳児用食品	国産	医療局	令和7年11月19日	不検出	不検出	不検出

3 総水銀検査

令和7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
カンパチ	岩手県	天然	令和7年10月2日	0.01
チダイ	宮城県	天然	令和7年10月2日	0.33
マアジ	千葉県	天然	令和7年10月2日	0.02
クロムツ	千葉県	天然	令和7年10月2日	0.22
シログチ(イシモチ)	宮城県	天然	令和7年10月2日	0.11
マダイ	三重県	養殖	令和7年11月6日	0.12
カンパチ	香川県	養殖	令和7年11月6日	0.08
マダイ	愛媛県	養殖	令和7年11月6日	0.1
カンパチ	鹿児島県	養殖	令和7年11月6日	0.1
ブリ	愛媛県	養殖	令和7年11月6日	0.1

4 PCB検査

令和7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
カンパチ	岩手県	令和7年10月2日	不検出	3
チダイ	宮城県	令和7年10月2日	不検出	3
マアジ	千葉県	令和7年10月2日	0.02	3
クロムツ	千葉県	令和7年10月2日	0.01	3
シログチ (イシモチ)	宮城県	令和7年10月2日	不検出	3

5 自然毒検査

ふぐ毒検査

令和7年10月から12月までのふぐ毒検査は、国産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
まふぐちり	マフグ	北海道	令和7年12月18日	5.25 未満
とらふぐ(身皮)	トラフグ	長崎県	令和7年12月18日	5.25 未満
とらふぐ(養殖)	トラフグ	長崎県	令和7年12月18日	5.25 未満
とらふぐ(養殖 身欠)	トラフグ	長崎県	令和7年12月18日	5.25 未満
とらふぐ(皮)	トラフグ	長崎県	令和7年12月18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7年10月から12月までの動物用医薬品検査は、養殖魚5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
マダイ	三重県	令和7年11月6日	なし	不検出	なし
カンパチ	香川県	令和7年11月6日	オキシテトラサイクリン	0.02	0.2
マダイ	愛媛県	令和7年11月6日	なし	不検出	なし
カンパチ	鹿児島県	令和7年11月6日	なし	不検出	なし
ブリ	愛媛県	令和7年11月6日	なし	不検出	なし