

令和元年度国内産農産物等の残留農薬検査結果

1 実施期間

平成31年4月から令和2年3月まで

2 実施機関

健康安全研究センター、市場衛生検査所及び芝浦食肉衛生検査所

3 検査機関

健康安全研究センター、市場衛生検査所及び芝浦食肉衛生検査所

4 検査対象農薬（表1）

食品衛生法で定められた残留農薬基準や使用状況等を勘案し、176種類の農薬から、検体の種類に応じて選択し、検査した。

5 検査対象品目（表2）

野菜、果実、米、魚介類、食肉、乳、加工食品等71種類340品目について検査した。

6 検査結果（表3及び表4）

34種類71品目から26種類の農薬を検出した。検出した農薬及び品名は、表3及び表4のとおりであった。なお、違反となった検体はなかった。

表1 検査対象農薬

| 分類 | 用途 | 農薬名 |
|---------------------|--------------|--|
| 有機リン系農薬 (34種類) | 殺虫剤 (29種) | E P N、アセフェート、イソカルボホス、イソキサチオン、エチオン、エトプロホス、オメトエート、カズサホス、キナルホス、クロルピリホス、クロルフェンビンホス、ジメトエート、ダイアジノン、テルブホス、トリアゾホス、パラチオン、パラチオンメチル、ピラクロホス、ピリミホスメチル、フェントロチオン、フェンスルホチオン、フェントエート、プロチオホス、プロフェノホス、ホサロン、ホスチアゼート、マラチオン、メタミドホス、メチダチオン |
| | 殺菌剤 (2種) | エディフェンホス、トルクロホスメチル |
| | 除草剤 (3種) | アニロホス、ピペロホス、ブタミホス |
| ピレスロイド系農薬 (11種類) | 殺虫剤 (11種) | アクリナトリン、シハロトリン、シベルメトリン、テフルトリン、ハルフェンブロックス、ビフェントリン、フェンバレレート、フェンプロパトリン、フルシトリネート、フルバリネート、ペルメトリン |
| カーバメート系農薬 (13種類) | 殺虫剤 (11種) | アミノカルブ、イソプロカルブ、オキサミル、カルバリル、チオジカルブ及びメソミル、ピリミカーブ、フェノキシカルブ、フェノブカルブ、プロポキスル、ベンダイオカルブ、メチオカルブ |
| | 殺菌剤 (1種) | ジエトフェンカルブ |
| | 除草剤 (1種) | クロルプロファム |
| 含窒素系農薬 (63種類) | 殺虫剤 (13種) | アセタミプリド、イミダクロプリド、エチプロール、クロチアニジン、クロラントラニプロール、ジノテフラン、チアクロプリド、チアメトキサム、テブフェンピラド、ニテンピラム、ピリダベン、ピリプロキシフェン、ブプロフェジン |
| | 殺菌剤 (32種) | アゾキシストロビン、イソプロチオラン、イマザリル、オキサジキシル、オルトフェニルフェノール、クレソキシムメチル、ジフェノコナゾール、シプロコナゾール、チアベンダゾール、チフルザミド、テトラコナゾール、テブコナゾール、トリアジメノール、トリアジメホン、トリシクラゾール、ビテルタノール、ピラクロストロビン、ピリメタニル、フェナリモル、フェンブコナゾール、フルシラゾール、フルジオキシニル、フルトラニル、フルトリアホール、プロピコナゾール、ヘキサコナゾール、ベナラキシル、ベンコナゾール、ボスカリド、マイクロブタニル、メタラキシル及びメフェノキサム、メプロニル |
| | 除草剤 (16種) | アラクロール、エスプロカルブ、シマジン、シメトリン、チオベンカルブ、テニルクロール、トリフルラリン、ピリプチカルブ、ピリミノバックメチル、ブタクロール、プレチラクロール、プロメトリン、ペンディメタリン、メトラクロール、メフェナセット、レナシル |
| | 植物成長調整剤 (1種) | パクロブトラゾール |
| | 共力剤 (1種類) | ピペロニルブトキシド |
| 有機塩素系農薬 (9種類) | 殺虫剤 (7種) | 総DDT、アルドリン及びディルドリン、エンドリン、クロルデン、クロロベンジレート、ヘプタクロル、 γ -BHC |
| | 殺菌剤 (2種) | プロシミドン、ヘキサクロロベンゼン |
| その他の農薬 (45種類) | 殺虫剤 (13種) | インドキサカルブ、エチプロール、エトキサゾール、エトフェンブロックス、クロラントラニプロール、クロルフルアズロン、ジクロフェンチオン、シラフルオフエン、テブフェノジド、ノバルロン、フィプロニル、フルフェノクスロン、ルフェヌロン |
| | 殺菌剤 (14種) | イプロバリカルブ、エボキシコナゾール、オルトフェニルフェノール、カルプロパミド、ジクロシメット、シフルフェナミド、シプロジニル、シメコナゾール、トリシクラゾール、ピロキロン、フェノキサニル、フラメトピル、フルキンコナゾール、フェンアミドン |
| | 除草剤 (15種) | クミルロン、クロメプロップ、シハロホップブチル、ジフルフェニカン、ジメテナミド、ダイムロン、ターバシル、テルブトリン、ピコリナフェン、ピラフルフェンエチル、ブタフェナシル、フルリドン、プロパジン、ベンフレセート、モノリニュロン |
| | 植物成長調整剤 (1種) | ウニコナゾールP |
| | 薬害軽減剤 (2種) | クロキントセットメキシル、メフェンピルジエチル |
| その他 (1種類) | | 臭素 |

表2 検査対象品目

| 分類 | | 種類数 | 品目数 | 種類【()内は品目数】 |
|-------|--------------|-----|-----|--|
| 合計 | | 71 | 340 | — |
| 青果物 | 生鮮野菜 | 32 | 132 | カブ(根)(3)、カブ(葉)(2)、カリフラワー(1)、キャベツ(15)、キュウリ(9)、キョウナ(3)、ゴボウ(3)、コマツナ(4)、ゴーヤ(1)、サツマイモ(6)、サニーレタス(1)、サトイモ(1)、ジャガイモ(9)、シュンギク(1)、スイカ(2)、ズッキーニ(1)、セロリ(1)、ダイコン(根)(6)、チンゲンサイ(4)、トマト(13)、ナス(6)、ニラ(1)、ニンジン(5)、ネギ(7)、ハクサイ(4)、ピーマン(6)、ブロッコリー(3)、ホウレンソウ(4)、ミズナ(2)、ミニトマト(1)、レタス(5)、レンコン(2) |
| | 生鮮果実 | 14 | 42 | イチゴ(5)、イヨカン(1)、カキ(4)、シラヌヒ(3)、セイヨウナシ(1)、ニホンナシ(5) ハッサク(1)、プラム(1)、ブドウ(8)、ポンカン(1)、ミカン(1)、メロン(4)、モモ(2)、リンゴ(5) |
| 米 | 米(玄米) | 1 | 20 | 玄米(20) |
| 魚介類 | 海水魚類(水産動物含む) | 9 | 10 | アカカマス(1)、シマアジ(1)、シロギス(1)、シログチ(1)、スズキ(1)、マアジ(1)、マダイ(1)、メジナ(1)、マコガレイ(2) |
| | 淡水魚類 | 4 | 4 | アユ(1)、イワナ(1)、ニジマス(1)、コイ(1) |
| | 貝類 | 2 | 2 | ホタテガイ(1)、マガキ(1)、 |
| 肉類 | 牛 | 1 | 12 | 牛肉(12) |
| | 豚 | 1 | 14 | 豚肉(14) |
| | 鶏 | 1 | 9 | 鶏肉(9) |
| 乳類 | | 1 | 20 | 生乳(20) |
| 加工食品等 | | 5 | 75 | その他の加工食品(11)、はちみつ(50)、菓子類(6)、清涼飲料水(5)、野菜加工品(3) |

表3 農薬別残留農薬検査結果(その1)

| 分類 | 農薬名 | 食品名 | 検出数 | 検出範囲 | 食品衛生法に基づく残留農薬基準※ | |
|-----------|-----------|--------|---------|-----------------|------------------|------|
| 有機リン系 | アセフェート | トマト | 1 | 0.03ppm | 0.03ppm | |
| | クロルピリホス | サツマイモ | 2 | 0.01ppm~0.02ppm | 0.1ppm | |
| | | シラヌヒ | 1 | 0.37ppm | 1ppm | |
| | トルクロホスメチル | キャベツ | 1 | 0.01ppm | 2ppm | |
| | メタミドホス | トマト | 1 | 0.02ppm | 0.02ppm | |
| ピレスロイド系 | シハロトリン | リンゴ | 1 | 0.01ppm | 0.14ppm | |
| | | カキ | 1 | 0.02ppm | 2ppm | |
| | | | チンゲンサイ | 1 | 0.22ppm | 5ppm |
| | | | ニラ | 1 | 0.36ppm | 6ppm |
| | | | リンゴ | 4 | 0.04ppm~0.05ppm | 2ppm |
| | | セイヨウナシ | 1 | 0.02ppm | 2ppm | |
| | ビフェントリン | プラム | 1 | 0.02ppm | 0.5ppm | |
| | | セイヨウナシ | 1 | 0.01ppm | 0.5ppm | |
| フェンプロパトリン | ニホンナシ | 1 | 0.03ppm | 5ppm | | |
| 含窒素系 | アセタミプリド | セイヨウナシ | 1 | 0.11ppm | 2ppm | |
| | | トマト | 1 | 0.04ppm | 2ppm | |
| | | はちみつ | 3 | 0.03ppm~0.04ppm | 0.2ppm | |
| | | ブドウ | 1 | 0.04ppm | 5ppm | |
| | | 菓子類 | 1 | 0.02ppm | | |
| カーバメート系 | ジエトフェンカルブ | トマト | 2 | 0.02ppm~0.03ppm | 5ppm | |
| | | ミニトマト | 1 | 0.01ppm | 5ppm | |

表3 農薬別残留農薬検査結果（その2）

| 分類 | 農薬名 | 食品名 | 検出数 | 検出範囲 | 食品衛生法に基づく 残留農薬基準※ |
|---------------------|-----------|-----------|---------|-----------------|----------------------|
| 含窒素系 | アゾキシストロビン | キュウリ | 1 | 0.03ppm | 1ppm |
| | | セロリ | 1 | 0.01ppm | 30ppm |
| | | プラム | 1 | 0.04ppm | 2ppm |
| | | ピーマン | 2 | 0.02ppm～0.03ppm | 3ppm |
| | | ブロッコリー | 1 | 0.01ppm | 5ppm |
| | | チンゲンサイ | 1 | 0.52ppm | 40ppm |
| | イミダクロプリド | はちみつ | 1 | 0.03ppm | |
| | | ブドウ | 1 | 0.09ppm | 3ppm |
| | エチプロール | 玄米 | 1 | 0.01ppm | 0.2ppm |
| | クレソキシムメチル | イチゴ | 3 | 0.18ppm～0.46ppm | 5ppm |
| | | セイヨウナシ | 1 | 0.21ppm | 5ppm |
| | | ニホンナシ | 3 | 0.01ppm～0.05ppm | 5ppm |
| | | ブドウ | 1 | 0.28ppm | 15ppm |
| | クロチアニジン | トマト | 1 | 0.05ppm | 3ppm |
| | | ネギ | 1 | 0.02ppm | 1ppm |
| | | ブドウ | 1 | 0.05ppm | 5ppm |
| | | ミズナ | 1 | 0.36ppm | 10ppm |
| | | メロン | 1 | 0.01ppm | 0.3ppm |
| | | レタス | 1 | 0.03ppm | 20ppm |
| | ジノテフラン | かき | 2 | 0.02ppm～0.05ppm | 2ppm |
| | | ダイコン（根） | 1 | 0.01ppm | 0.5ppm |
| | | ミカン | 1 | 0.02ppm | 2ppm |
| | | キュウリ | 1 | 0.12ppm | 2ppm |
| | | コマツナ | 2 | 0.03ppm～0.06ppm | 10ppm |
| | | シュンギク | 1 | 0.02ppm | 20ppm |
| | | チンゲンサイ | 1 | 0.23ppm | 10ppm |
| | | トマト | 1 | 0.08ppm | 2ppm |
| | | ネギ | 1 | 0.03ppm | 15ppm |
| | | ハウレンソウ | 1 | 0.01ppm | 15ppm |
| | | ミズナ | 1 | 0.03ppm | 10ppm |
| | | 玄米 | 5 | 0.02ppm～0.20ppm | 2ppm |
| | | ジフェノコナゾール | セロリ | 1 | 0.24ppm |
| | カキ | | 1 | 0.01ppm | 0.7ppm |
| | ニホンナシ | | 1 | 0.03ppm | 0.8ppm |
| | トマト | | 1 | 0.02ppm | 0.6ppm |
| | チアクロプリド | セイヨウナシ | 1 | 0.04ppm | 2ppm |
| | | トマト | 1 | 0.04ppm | 1ppm |
| | チアメトキサム | キャベツ | 1 | 0.03ppm | 5ppm |
| | テブコナゾール | イヨカン | 1 | 0.06ppm | 5ppm |
| | | カキ | 1 | 0.02ppm | 1ppm |
| | | ブドウ | 2 | 0.03ppm～0.04ppm | 10ppm |
| | トリシクラゾール | 玄米 | 2 | 0.03ppm | 3ppm |
| | ブプロフェジン | トマト | 1 | 0.05ppm | 1ppm |
| | ボスカリド | トマト | 3 | 0.02ppm～0.12ppm | 5ppm |
| | | ニンジン | 1 | 0.02ppm | 2ppm |
| | | ミニトマト | 1 | 0.05ppm | 5ppm |
| | マイクロブタニル | ナス | 1 | 0.03ppm | 1ppm |
| メタラキシル及び メフェノキサム | トマト | 1 | 0.02ppm | 2ppm | |
| 有機塩素系 | プロシミドン | キュウリ | 2 | 0.04ppm～0.09ppm | 4ppm |
| | | スイカ | 1 | 0.01ppm | 0.7ppm |
| | | メロン | 1 | 0.09ppm | 0.5ppm |

※令和2年3月31日現在

表4 食品別残留農薬検査結果

| 種別 | 食品名 | 産地 | 検出農薬 | 検出値 (ppm) | 種別 | 食品名 | 産地 | 検出農薬 | 検出値 (ppm) | |
|--------|---------|------|----------------|-----------|--------|------|------|----------|-----------|----------|
| 生鮮野菜 | キャベツ | 岩手県 | トルクロホスメチル | 0.01 | 米 | 玄米 | 山形県 | ジノテフラン | 0.17 | |
| | キャベツ | 群馬県 | チアメトキサム | 0.03 | | 玄米 | 青森県 | ジノテフラン | 0.02 | |
| | キュウリ | 埼玉県 | プロシミドン | 0.04 | | 玄米 | 岩手県 | ジノテフラン | 0.02 | |
| | キュウリ | 福島県 | アゾキシストロビン | 0.03 | | 玄米 | 栃木県 | トリシクラゾール | 0.03 | |
| | キュウリ | 山形県 | プロシミドン | 0.09 | | 玄米 | 秋田県 | ジノテフラン | 0.20 | |
| | キュウリ | 千葉県 | ジノテフラン | 0.12 | | 玄米 | 新潟県 | トリシクラゾール | 0.03 | |
| | コマツナ | 茨城県 | ジノテフラン | 0.06 | | 玄米 | 秋田県 | エチプロール | 0.01 | |
| | コマツナ | 群馬県 | ジノテフラン | 0.03 | | 玄米 | 岩手県 | ジノテフラン | 0.07 | |
| | サツマイモ | 静岡県 | クロルピリホス | 0.02 | | 加工食品 | 菓子類 | - | アセタミプリド | 0.02 |
| | サツマイモ | 千葉県 | クロルピリホス | 0.01 | | | はちみつ | はちみつ | 愛媛県 | イミダクロプリド |
| | シュンギク | 群馬県 | ジノテフラン | 0.02 | はちみつ | | | -※ | アセタミプリド | 0.03 |
| | スイカ | 茨城県 | プロシミドン | 0.01 | はちみつ | | | 熊本県 | アセタミプリド | 0.03 |
| | セロリ | 長野県 | ジフェノコナゾール | 0.24 | はちみつ | | | 和歌山県 | アセタミプリド | 0.04 |
| | ダイコン(根) | 徳島県 | ジノテフラン | 0.01 | ※採取地不明 | | | | | |
| | チンゲンサイ | 茨城県 | シベルメトリン | 0.22 | | | | | | |
| | チンゲンサイ | 茨城県 | アゾキシストロビン | 0.52 | | | | | | |
| | | | ジノテフラン | 0.23 | | | | | | |
| | トマト | 福島県 | ボスカリド | 0.12 | | | | | | |
| | トマト | 群馬県 | ボスカリド | 0.12 | | | | | | |
| | トマト | 熊本県 | アセフェート | 0.03 | | | | | | |
| | | | ジノテフラン | 0.08 | | | | | | |
| | | | チアクロプリド | 0.04 | | | | | | |
| | | | メタミドホス | 0.02 | | | | | | |
| | トマト | 熊本県 | メタラキシル及びメフェノキサ | 0.02 | | | | | | |
| | | | ジエトフェンカルブ | 0.03 | | | | | | |
| | | | プロプロフェジン | 0.05 | | | | | | |
| | | | ボスカリド | 0.02 | | | | | | |
| | トマト | 茨城県 | クロチアニジン | 0.05 | | | | | | |
| | | | ジフェノコナゾール | 0.02 | | | | | | |
| | トマト | 青森県 | アセタミプリド | 0.04 | | | | | | |
| | | | ジエトフェンカルブ | 0.02 | | | | | | |
| | ナス | 茨城県 | ミクロブタニル | 0.03 | | | | | | |
| | ニラ | 茨城県 | シベルメトリン | 0.36 | | | | | | |
| | ニンジン | 茨城県 | ボスカリド | 0.02 | | | | | | |
| | ネギ | 秋田県 | ジノテフラン | 0.03 | | | | | | |
| | ネギ | 千葉県 | クロチアニジン | 0.02 | | | | | | |
| | ピーマン | 茨城県 | アゾキシストロビン | 0.02 | | | | | | |
| | ピーマン | 岩手県 | アゾキシストロビン | 0.03 | | | | | | |
| | ブロッコリー | 長野県 | アゾキシストロビン | 0.01 | | | | | | |
| | ホウレンソウ | 群馬県 | ジノテフラン | 0.01 | | | | | | |
| | ミズナ | 茨城県 | クロチアニジン | 0.36 | | | | | | |
| | ミズナ | 茨城県 | ジノテフラン | 0.03 | | | | | | |
| | ミニトマト | 熊本県 | ジエトフェンカルブ | 0.01 | | | | | | |
| | | | ボスカリド | 0.05 | | | | | | |
| | レタス | 静岡県 | クロチアニジン | 0.03 | | | | | | |
| | 生鮮果実 | イチゴ | 栃木県 | クレソキシムメチル | 0.46 | | | | | |
| | | イチゴ | 栃木県 | クレソキシムメチル | 0.18 | | | | | |
| | | イチゴ | 栃木県 | クレソキシムメチル | 0.19 | | | | | |
| | | イヨカン | 愛媛県 | テブコナゾール | 0.06 | | | | | |
| | | カキ | 和歌山県 | ジノテフラン | 0.05 | | | | | |
| カキ | | 奈良県 | ジノテフラン | 0.02 | | | | | | |
| シラヌヒ | | 佐賀県 | クロルピリホス | 0.37 | | | | | | |
| セイヨウナシ | | 山形県 | アセタミプリド | 0.11 | | | | | | |
| ニホンナシ | | 茨城県 | クレソキシムメチル | 0.05 | | | | | | |
| ニホンナシ | | 茨城県 | クレソキシムメチル | 0.01 | | | | | | |
| ニホンナシ | | 栃木県 | クレソキシムメチル | 0.01 | | | | | | |
| ブドウ | | 山形県 | アセタミプリド | 0.04 | | | | | | |
| | | | クレソキシムメチル | 0.28 | | | | | | |
| | | | テブコナゾール | 0.04 | | | | | | |
| ブドウ | | 山梨県 | イミダクロプリド | 0.09 | | | | | | |
| | | | テブコナゾール | 0.03 | | | | | | |
| ブドウ | | 山形県 | クロチアニジン | 0.05 | | | | | | |
| プラム | | 山形県 | アゾキシストロビン | 0.04 | | | | | | |
| ミカン | | 愛媛県 | ジノテフラン | 0.02 | | | | | | |
| メロン | | 茨城県 | プロシミドン | 0.09 | | | | | | |
| メロン | | 茨城県 | クロチアニジン | 0.01 | | | | | | |
| リンゴ | | 青森県 | シベルメトリン | 0.05 | | | | | | |
| リンゴ | | 青森県 | シベルメトリン | 0.05 | | | | | | |
| リンゴ | | 青森県 | シハロトリン | 0.01 | | | | | | |
| リンゴ | | 青森県 | シベルメトリン | 0.04 | | | | | | |
| リンゴ | | 青森県 | シベルメトリン | 0.04 | | | | | | |