

## 令和2年度国内産農産物等の残留農薬検査結果

### 1 実施期間

令和2年4月から令和3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、187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66種類280品目について検査した。

### 6 検査結果（表3及び表4）

27種類69品目から33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 (37種類)	殺虫剤 (32種)	E P N、アジンホスメチル、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、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、チオメトン、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、フェニトロチオン、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、ホレート、マラチオン、メタミドホス、メチダチオン、メビンホス
	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 (12種類)	殺虫剤 (12種)	アクリナトリン、シハロトリン、シフルトリン、シペルメトリン、テフルトリン、ハルフェンプロックス、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 (15種類)	殺虫剤 (13種)	アミノカルブ、イソプロカルブ、エチオフェンカルブ、オキサミル、カルバリル、クロルブファム、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、プロボキスル、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 (66種類)	殺虫剤 (12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、クロラントラニリプロール、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、ピリダベン、ピリプロキシフェン、ブプロフェジン
	殺菌剤 (33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、ピリフェノックス、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、フルジオキサニル、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、ペンコナゾール、ボスカリド、ミクロブタニル、メタラキシル及びメフェノキサム、メプロニル
	除草剤 (19種)	アラクロール、エスプロカルブ、エタルフルラリン、カフェンストロール、シアナジン、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、ピリブチカルブ、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、 $\gamma$ -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 (47種類)	殺虫剤 (12種)	インドキサカルブ、エトキサゾール、エトフェンプロックス、クロルフェナピル、クロルフルアズロン、ジクロフェンチオン、シラフルオフェン、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、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、ジメトモルフ、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 (18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、テブチウロン、テルブトリン、ビフェノックス、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、プロパキザホップ、プロバジン、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	66	280	—
青果物	生鮮野菜	31	120 カブ(根)(1)、カブ(葉)(1)、カボチャ(3)、カリフラワー(1)、カンショ(2)、キャベツ(15)、キュウリ(12)、キョウナ(3)、グリーンリーフ(1)、コマツナ(6)、サツマイモ(8)、サトイモ(1)、ジャガイモ(2)、スイカ(3)、ダイコン(6)、ダイコン(根)(3)、タマネギ(1)、チンゲンサイ(2)、トマト(8)、ナス(5)、ニンジン(5)、ネギ(5)、ハクサイ(6)ハクサイ菜(1)、ピーマン(6)、ブロッコリー(2)、ホウレンソウ(3)、ミズナ(3)、未成熟インゲン(1)、レタス(1)、レンコン(3)
	生鮮果実	13	41 イチゴ(2)、イヨカン(2)、カキ(4)、シラヌヒ(2)、ネーブルオレンジ(1)、ハッサク(1)、プラム(1)、ブドウ(8)、メロン(3)、モモ(3)、リンゴ(6)、日本ナシ(5)、西洋ナシ(3)
米	米(玄米)	1	20 玄米(20)
魚介類	海水魚類 (水産動物含む)	8	11 アカカマス(1)、イボダイ(1)、クロダイ(2)、スズキ(1)、タチウオ(1)、マダイ(3)、メイタガレイ(1)、メジナ(1)
	淡水魚類	4	4 アユ(1)、イワナ(1)、コイ(1)、ニジマス(1)
	貝類	1	1 ホタテガイ(1)
肉類	牛	1	18 牛肉(18)
	豚	1	10 豚肉(10)
	鶏	1	10 鶏肉(10)
	乳類	1	20 生乳(20)
	加工食品等	4	25 その他の加工食品(15)菓子類(5)清涼飲料水(3)野菜加工品(2)

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	イソキサチオン	ダイコン	1	0.01ppm	0.1ppm
	ホスチアゼート	メロン	1	0.03ppm	0.5ppm
ピレスロイド系	アクナトリン	カキ	1	0.02ppm	0.7ppm
	シハロトリン	リンゴ	1	0.02ppm	0.4ppm
	シフルトリン	西洋ナシ	1	0.02ppm	1.0ppm
	シペルメトリン	リンゴ	1	0.02ppm	2.0ppm
		西洋ナシ	1	0.04ppm	2.0ppm
	ビフェントリン	リンゴ	1	0.01ppm	0.4ppm
		西洋ナシ	1	0.01ppm	0.5ppm
		日本ナシ	1	0.02ppm	0.5ppm
	フェンプロパトリン	イヨカン	1	0.06ppm	5ppm
		カキ	1	0.01ppm	2ppm
日本ナシ		1	0.12ppm	5ppm	
リンゴ		1	0.07ppm	5ppm	
ペルメトリン	ブドウ	1	0.02ppm	8ppm	
	プラム	1	0.01ppm	2ppm	
カーバメート系	ジエトフェンカルブ	ナス	1	0.01ppm	5ppm
	チオジカルブ及びメソミル	未成熟インゲン	1	0.19ppm	0.05ppm
含窒素系	アセタミプリド	キュウリ	1	0.01ppm	2ppm
		トマト	1	0.03ppm	2ppm
		ブドウ	1	0.02ppm	5ppm
		ミズナ	1	0.26ppm	5ppm
		菓子類	1	0.02ppm	
		西洋ナシ	1	0.02ppm	2ppm

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	玄米	1	0.01ppm	0.2ppm
		キュウリ	1	0.01ppm	1ppm
		ブドウ	1	0.14ppm	10ppm
		西洋ナシ	1	0.04ppm	2ppm
	イミダクロプリド	キュウリ	1	0.01ppm	1ppm
		メロン	1	0.02ppm	0.2ppm
	エチプロール	玄米	1	0.03ppm	0.2ppm
	クレソキシムメチル	日本ナシ	3	0.01ppm～0.15ppm	5ppm
		ピーマン	1	0.22ppm	2ppm
	クロチアニジン	ブドウ	1	0.02ppm	5ppm
		玄米	1	0.02ppm	1ppm
	ジノテフラン	キュウリ	1	0.01ppm	2ppm
		キュウリ	2	0.07ppm～0.27ppm	2ppm
		キョウナ	1	0.03ppm	10ppm
		コマツナ	2	0.02ppm～0.03ppm	10ppm
		ダイコン	1	0.04ppm	0.5ppm
		チンゲンサイ	1	0.65ppm	10ppm
		ミズナ	1	0.12ppm	10ppm
		玄米	12	0.01ppm～0.16ppm	2ppm
		ブドウ	1	0.03ppm	15ppm
		ジフェノコナゾール	トマト	1	0.02ppm
	チアクロプリド	リンゴ	1	0.06ppm	2ppm
	チアメトキサム	キャベツ	1	0.02ppm	5ppm
		ブロッコリー	1	0.07ppm	5ppm
		日本ナシ	1	0.04ppm	1ppm
	テブコナゾール	ブドウ	2	0.01ppm～0.03ppm	10ppm
		ブドウ	1	0.02ppm	10ppm
	トリシクラゾール	玄米	5	0.02ppm～0.08ppm	3ppm
	ピラクロストロビン	ネーブルオレンジ	1	0.02ppm	2ppm
		ハクサイ	1	0.01ppm	3ppm
		リンゴ	2	0.02ppm～0.04ppm	1ppm
		西洋ナシ	1	0.02ppm	0.7ppm
	ボスカリド	イチゴ	1	0.02ppm	15ppm
		キュウリ	1	0.03ppm	5ppm
		トマト	1	0.06ppm	5ppm
		ハクサイ	2	0.01ppm～0.13ppm	40ppm
		カキ	1	0.02ppm	1ppm
		ネーブルオレンジ	1	0.03ppm	10ppm
		リンゴ	2	0.01ppm～0.04ppm	2ppm
		西洋ナシ	1	0.02ppm	3ppm
メタラキシル及びメフェノキサム	キュウリ	1	0.02ppm	1ppm	
有機塩素系	プロシミドン	キュウリ	1	0.02ppm	4ppm
		ピーマン	1	0.04ppm	5ppm
		メロン	1	0.03ppm	0.5ppm
その他の農薬	クロルフェナピル	キュウリ	2	0.01ppm～0.02ppm	0.5ppm
		チンゲンサイ	1	0.74ppm	10ppm
		レタス	1	0.01ppm	20ppm
		キョウナ	1	0.42ppm	10ppm
	シメコナゾール	イチゴ	1	0.02ppm	3ppm
	ジメトモルフ	レタス	1	0.02ppm	10ppm

※令和3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	インゲン	長崎県	チオジカルブ及びメソミル	0.19	生鮮果実	ブドウ	山梨県	ベルメトリン	0.02		
	キャベツ	群馬県	チアメトキサム	0.02					アゾキシストロビン	0.14	
	キュウリ	群馬県	プロシミドン	0.02		ブドウ	長野県	ジノテフラン	0.03		
			クロルフェナビル	0.01					テブコナゾール	0.02	
	キュウリ	福島県	クロルフェナビル	0.02		ブドウ	山形県	アセタミプリド	0.02		
			ジノテフラン	0.01					テブコナゾール	0.03	
	キュウリ	群馬県	ボスカリド	0.03		ブドウ	山形県	クロチアニジン	0.02		
	キュウリ	山形県	ジノテフラン	0.07		ブドウ	長野県	テブコナゾール	0.01		
	キュウリ	埼玉県	ジノテフラン	0.27		ブラム	山梨県	ベルメトリン	0.01		
	キュウリ	群馬県	アセタミプリド	0.01		メロン	茨城県	プロシミドン	0.03		
			アゾキシストロビン	0.01		メロン	山形県	ホスチアゼート	0.03		
			イミダクロプリド	0.01					イミダクロプリド	0.02	
			メタラキシル及びメフェノキサム	0.02		リンゴ	長野県	ボスカリド	0.04		
	キュウナ	茨城県	ジノテフラン	0.03					ピラクロストロビン	0.02	
	キュウナ	茨城県	クロルフェナビル	0.42		リンゴ	長野県	チアクロプリド	0.06		
	コマツナ	茨城県	ジノテフラン	0.03		リンゴ	青森県	ボスカリド	0.10		
	コマツナ	茨城県	ジノテフラン	0.02					ピラクロストロビン	0.04	
	ダイコン	青森県	ジノテフラン	0.04		リンゴ	山形県	シハロトリン	0.02		
	ダイコン	神奈川県	イソキサチオン	0.01					ピフェントリン	0.01	
	チンゲンサイ	茨城県	クロルフェナビル	0.74		リンゴ	青森県	シベルメトリン	0.02		
	チンゲンサイ	茨城県	ジノテフラン	0.65		リンゴ	青森県	フェンプロバトリン	0.07		
	トマト	茨城県	ボスカリド	0.06		シラスヒ	愛媛県	シラフルオフエン	0.02		
	トマト	岐阜県	アセタミプリド	0.03		シラスヒ	愛媛県	シラフルオフエン	0.05		
			ジフェノコナゾール	0.02		米	秋田県	ジノテフラン	0.16		
	ナス	高知県	ジェトフェンカルブ	0.01					トリシクラゾール	0.02	
	ハクサイ	群馬県	ピラクロストロビン	0.01		玄米	青森県	ジノテフラン	0.02		
			ボスカリド	0.13					トリシクラゾール	0.04	
	ハクサイ	群馬県	ボスカリド	0.01		玄米	青森県	ジノテフラン	0.06		
	ピーマン	宮崎県	プロシミドン	0.04					トリシクラゾール	0.06	
	ピーマン	岩手県	クレソキシムメチル	0.22		玄米	宮城県	クロチアニジン	0.02		
	ブロッコリー	長野県	チアメトキサム	0.07		玄米	宮城県	ジノテフラン	0.02		
	ミズナ	茨城県	アセタミプリド	0.26		玄米			ジノテフラン	0.01	
	ミズナ	茨城県	ジノテフラン	0.12		玄米	栃木県	トリシクラゾール	0.03		
	レタス	長野県	クロルフェナビル	0.01		玄米	千葉県	アゾキシストロビン	0.01		
			ジメトモルフ	0.02					ジノテフラン	0.01	
	生鮮果実	イチゴ	栃木県	シメコナゾール		0.02	玄米	山形県	ジノテフラン	0.03	
				フルフェノクスロン		0.03	玄米	秋田県	ジノテフラン	0.11	
				ボスカリド		0.02	玄米	福井県	ジノテフラン	0.13	
		イヨカン	愛媛県	フェンプロバトリン		0.06	玄米	秋田県	エチプロール	0.03	
		カキ	和歌山県	アクナトリン		0.02				ジノテフラン	0.03
		カキ	岐阜県	フェンプロバトリン		0.01				ジノテフラン	0.02
				ボスカリド		0.02	玄米	山形県	トリシクラゾール	0.08	
		西洋ナシ	青森県	アセタミプリド		0.02				臭素	1
シベルメトリン				0.04	加工食品	菓子類	-	アセタミプリド	0.02		
ピフェントリン				0.01							
西洋ナシ		秋田県	ボスカリド	0.02							
			ピラクロストロビン	0.02							
西洋ナシ		山形県	シフルトリン	0.02							
	アゾキシストロビン		0.04								
日本ナシ	千葉県	クレソキシムメチル	0.15								
		フェンプロバトリン	0.12								
日本ナシ	栃木県	チアメトキサム	0.04								
日本ナシ	千葉県	クレソキシムメチル	0.01								
		ピフェントリン	0.02								
日本ナシ	福島県	クレソキシムメチル	0.02								
		シラフルオフエン	0.02								
ネーブルオレンジ	広島県	ボスカリド	0.03								
		ピラクロストロビン	0.02								