平成 17 年度愛媛県産野菜・果実等の残留農薬 分析調査成績(県行政検査)

食品化学科

昭和45年から継続して県内産野菜・果実の農薬残留 状況を調査している。平成15年度から輸入冷凍野菜を 調査に追加している。

平成18年3月末現在,食品衛生法により246農薬 について残留基準が設定されている。

本事業は、本県で生産されている農産物及び輸入冷 凍農産物を対象として、使用頻度の高い農薬を選定し、 年間 31 農産物について約 80 農薬の分析を実施する.

今年度は31 農産物40検体について80農薬の分析を 実施した。その結果は次のとおりである。

検出された農薬は、アセタミプリド等 12 種類でいず れも残留基準を超えるものではなかった.

平成 17 年度検出農薬一覧表

曲世夕	曲文粉及	検出量
農薬名	農産物名	(ppm)
アセタミプリド	かき	0.02
アゾキシストロビン	きゅうり	0.01
	ぶどう	0.04
イプロジオン	キウイ	0.11
	輸入冷凍ねぎ	0.24
エトフェンプロックス	玄米	0.04
クロルフェナピル	オクラ	0.01
	きゅうり	0.02
クロロタロニル	アスパラガス	0.03
シペルメトリン	ほうれんそう	0.12
	輸入冷凍ほうれんそう	0.81
トリアジメノール	輸入冷凍いんげん	0.02
トリフルミゾール	なす	0.04
トリフルミノール	輸入冷凍さといも	0.10
ピリダベン	レモン	0.09
フェンプロパトリン	いよかん	0.06
プロシミドン	きゅうり	0.05

平成 17 年度 愛媛県産野菜・果実等の残留農薬分析調査成績表

-						I				
曲球力	えんどう	アスパラガス	裸 麦	びわ	なす	輸入冷凍 えだまめ	オクラ	輸入冷凍 ほうれんそう	キャベツ	輸入冷凍 いんげん
農薬名	今治市	東温市	西条市	伊予市	津島町	台湾	愛南町	ベトナム	内子町	タイ
	17.5.13	17.6.9	17.6.17	17.6.17	17.7.5	17.7.11	17.7.12	17.7.12	17.7.13	17.7.19
BHC (α, β, γ, δ の総和) DDT (DDD, DDEを含む) EPN アセタミプリド	ND ND ND –	ND ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND –	ND ND ND –	ND ND ND -	ND ND ND	ND ND ND –	ND ND ND
アセフェート アゾキシストロビン アルドリン及びディルドリン イソフェンホス イソプロカルブ	– ND ND ND	- ND ND ND	- ND ND ND	– ND ND ND	ND ND ND ND ND	- ND ND ND	HOD ND ND ND ND	- ND ND ND	– ND ND ND	- ND ND ND
イプロジオン イミベンコナゾール エジフェンホス エスプロカルブ エチオフェンカルブ	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND - ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND
エトキサゾール エトフェンプロックス エトプロホス エトリムホス エンドリン	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
カズサホス カプタホール カルバリル キナルホス	– ND ND	– ND ND	ND - ND ND	ND ND ND ND ND	- ND ND ND	- ND ND	- ND ND ND	ND - ND ND	- ND ND ND	ND - ND ND
クロルピリホス ホサロン メフェナセット シハロトリン フェナリモル	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
ピテルタノール ビリダベン シペルメトリン フルシトリネート ピリミジフェン	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
クロルフェナピル クロルフェンビンホス クロルプロファム クロルベンジレート クロロタロニル	ND ND ND ND	ND ND ND ND 0.03ppm	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	0.01ppm ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND
ジエトフェンカルブ シハロトリン ジフェノコナゾール シフルトリン シプロコナゾール	ND ND ND ND ND	ND ND - ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
シペルメトリン ジメチルビンホス ジメトエート シラフルオフェン	ND ND - ND	ND ND – ND	ND ND - ND	ND ND - ND	ND ND - ND	ND ND ND ND	ND ND – ND	0.81ppm ND - ND	ND ND - ND	ND ND - ND
ダイアジノン チオベンカルブ テニカウロール テブコナゾール テブフェレン	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
テフルトリン デルタメトリン テルブホス トリアジメノール トリフルミゾール トルフロホスメチル	ND ND ND ND - ND	ND ND ND –	ND ND ND ND - ND	ND ND ND ND – ND	ND ND ND ND 0.04ppm	ND ND ND ND - ND	ND ND ND ND - ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND 0.02ppm
トルクロ ハヘァナル パクロブトラゾール パラチオン パラチオンメチル ハルフェンプロックス ビテルタノール	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND
ピラクロホス ピリダベン ピリフェノックス ピリプロキシフェン ピリミカーブ	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND - ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
ピリミジフェン ピリミホスメチル フェナリトロチオン フェニノブカルブ	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
フェンスルホチオン フェンチオン フェントエート フェンバレレート フェンプロパトリン	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
フルシトリネート フルシラゾール フルトラニル フルバリネート プレチラクロール	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND - ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND - ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
プロシミドン プロチオホス プロビコナゾール ペルメトリン ベンダイオカルブ	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
ペンディメタリン ペンディメタリン ベンフレセート ホサロン ホスチアゼート マラチオン	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND
ミクロブタニル メチオカルブ メトラクロル メプロニル	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND
ルフェヌロン レナシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

農薬名	輸入冷凍 えんどう	輸入冷凍 えんどう	輸入冷凍 えだまめ	輸入冷凍 えだまめ	輸入冷凍 そらまめ	すいか	ぶどう	5 b	輸入冷凍 そらまめ	ピーマン
農薬名	ニュージーランド	米国	台湾	台湾	中国	内子町	西予市	東温市	チリ	西予市
	17.7.19	17.7.26	17.8.8	17.8.9	17.8.11	17.8.12	17.8.18	17.8.19	17.8.22	17.9.14
BHC $(\alpha, \beta, \gamma, \delta, \delta)$ の総和) DDT (DDD、DDEを含む) EPN アセタミプリド	ND ND ND —	ND ND ND -	ND ND ND							
アセフェート アゾキシストロビン	_ _					– ND	ND 0.04ppm	_ _	_ _	
アルドリン及びディルドリン イソフェンホス イソプロネッゴ	ND ND	ND ND								
イソプロカルブ	ND	ND								
イプロジオン	ND	ND								
イミベンコナゾール	ND	ND								
エジフェンホスエスプロカルブ	ND	ND								
	ND	ND								
エチオフェンカルブ エトキサゾール	– ND	– ND	ND	– ND	ND	– ND	– ND	ND	ND	ND
エトフェンプロックスエトプロホス	ND	ND								
	ND	ND								
エトリムホス エンドリン カズサホス	ND ND –	ND ND -	ND ND	ND ND	ND ND -	ND ND	ND ND -	ND ND	ND ND —	ND ND -
カプタホール	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
カルバリル	ND	ND								
キナルホス	ND	ND								
クロルピリホス	ND	ND								
ホサロン メフェナセット シハロトリン	ND ND	ND ND								
フェナリモル ピテルタノール	ND ND ND	ND ND ND								
ピリダベン	ND	ND								
シペルメトリン	ND	ND								
フルシトリネートピリミジフェン	ND	ND								
	ND	ND								
クロルフェナピル	ND	ND								
クロルフェンビンホス	ND	ND								
クロルプロファム	ND	ND								
クロルベンジレート	ND	ND								
クロロタロニル	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-
ジエトフェンカルブシハロトリン	ND	ND								
	ND	ND								
ジフェノコナゾール	ND	ND								
シフルトリン	ND	ND								
シプロコナゾール	ND	ND								
シペルメトリンジメチルビンホス	ND	ND								
	ND	ND								
ジメトエート シラフルオフェン	– ND	– ND	ND	– ND	ND	– ND	ND	ND	– ND	– ND
ダイアジノン	ND	ND								
チオベンカルブ	ND	ND								
テニルクロール	ND	ND								
テブコナゾール	ND	ND								
テブフェンピラド	ND	ND								
テフルトリン	ND	ND								
デルタメトリン	ND	ND								
テルブホス トリアジメノール トリフルミゾール	ND ND	ND ND								
トルクロホスメチル	ND	ND								
パクロブトラゾール	ND	ND								
パラチオン	ND	ND								
パラチオンメチル	ND	ND								
ハルフェンプロックス ビテルタノール ピラクロホス	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
ピリダベン ピリフェノックス	ND ND ND	ND ND ND								
ピリプロキシフェン	ND	ND								
ピリミカーブ	ND	ND								
ピリミジフェン ピリミホスメチル フェナリモル	ND ND	ND ND								
フェノリモル	ND	ND								
フェニトロチオン	ND	ND								
フェノブカルブ	ND	ND								
フェンスルホチオン フェンチオン	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND	ND	ND ND	ND ND	ND ND
フェントエート	ND	ND								
フェンバレレート	ND	ND								
フェンプロパトリン	ND	ND								
フルシトリネート	ND	ND								
フルシラゾール	ND	ND	ND	ND	ND	—	-	ND	ND	ND
フルトラニルフルバリネート	ND	ND								
	ND	ND								
プレチラクロール	ND	ND								
プロシミドン	ND	ND								
プロチオホスプロピコナゾール	ND	ND								
	ND	ND								
ペルメトリン	ND	ND								
ベンダイオカルブ	ND	ND								
ペンディメタリン	ND	ND								
ベンフレセート	ND	ND	ND	ND	ND	–	ND	ND	ND	ND
ホサロン	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND
ホスチアゼートマラチオン	ND	ND								
	ND	ND								
ミクロブタニル	ND	ND								
メチオカルブ	ND	ND								
メトラクロル	ND	ND								
メプロニル	ND	ND								
ルフェヌロン	-	-	-	—	-	ND	-	—	—	-
レナシル	ND	ND								

		ı				I	ı	I	ı	
曲基	< b	輸入冷凍 ブロッコリー	輸入冷凍 ね ぎ	輸入冷凍 ほうれんそう	輸入冷凍 ねぎ	輸入冷凍 さといも	輸入冷凍 さといも	キウイ	玄 米	輸入冷凍 ブロッコリー
農薬名	鬼北町	エクアドル	中国	中国	中国	中国	中国	今治市	今治市	エクアドル
	17.9.30	17.10.11	17.10.11	17.10.17	17.10.25	17.11.7	17.11.9	17.11.9	17.11.9	17.11.9
BHC (α, β, γ, δ の総和)	ND									
DDT (DDD, DDEを含む)	ND									
EPN	ND									
アセタミプリド	—	—	—	-	—	-	-	-	-	—
アセフェートアゾキシストロビン	_ _	_ 		ND	_ _	_ _	_ 	_ _		
アルドリン及びディルドリン	ND									
イソフェンホス	ND									
イソプロカルブ	ND									
イプロジオン イミベンコナゾール	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND ND	0.24ppm ND	ND ND	ND ND ND	0.11ppm ND	ND ND	ND ND
エジフェンホスエスプロカルブ	ND									
	ND									
エチオフェンカルブ エトキサゾール	– ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
エトフェンプロックス	ND	0.04ppm	ND							
エトプロホス	ND									
エトリムホスエンドリン	ND									
	ND									
カズサホス カプタホール カルバリル	– ND	– ND	– ND	– ND	– ND	– ND	_ _ ND	– ND	– ND	_ _ ND
キナルホス クロルピリホス	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND
ホサロン	ND									
メフェナセット	ND									
シハロトリン	ND									
フェナリモル	ND									
ピテルタノール	ND									
ピリダベン	ND									
シペルメトリン	ND									
フルシトリネート	ND									
ピリミジフェンクロルフェナピル	ND ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND						
クロルフェンビンホス	ND									
クロルプロファム	ND									
クロルベンジレート	ND									
クロロタロニル	ND									
ジエトフェンカルブ	ND									
シハロトリンジフェノコナゾール	ND									
	ND									
シフルトリン	ND									
シプロコナゾール	ND									
シペルメトリン	ND									
ジメチルビンホス	ND									
ジメトエート シラフルオフェン ダイアジノン	ND ND									
テオインファッ	ND									
チオベンカルブ	ND									
テニルクロール	ND									
テブコナゾール テブフェンピラド	ND									
	ND									
テフルトリン	ND									
デルタメトリン	ND									
テルブホス	ND									
トリアジメノール	ND	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	ND
トリフルミゾールトルクロホスメチル	ND	ND	ND	ND	ND	0.10ppm	ND	ND	ND	ND
	ND									
パクロブトラゾール パラチオン パラチオンメチル	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND
ハファオントテル ハルフェンプロックス ビテルタノール	ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND
ピラクロホス	ND									
ピリダベン	ND									
ピリフェノックス	ND									
ピリプロキシフェン	ND									
ピリミカーブ	ND									
ピリミジフェン	ND									
ピリミホスメチル フェナリモル フェニトロチオン	ND ND ND	ND ND								
フェートロティン	ND									
フェノブカルブ	ND									
フェンスルホチオン	ND									
フェンチオンフェントエート	ND									
	ND									
フェンバレレートフェンプロパトリン	ND									
	ND									
フルシトリネート	ND									
フルシラゾール	ND									
フルトラニル	ND									
フルバリネート	ND									
プレチラクロール	ND									
プロシミドン	ND									
プロチオホス プロピコナゾール ペルメトリン	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
ペルメトリン	ND									
ベンダイオカルブ	ND									
ペンディメタリン	ND									
ベンフレセート ホサロン	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND ND						
ホスチアゼート	ND									
マラチオン	ND									
ミクロブタニル	ND									
メチオカルブ	ND									
メトラクロル	ND									
メプロニル	ND									
ルフェヌロン レナシル	– ND	ND	ND	ND	– ND	– ND	ND	– ND	ND	ND

						1				
ш ік Б	輸入冷凍 いんげん	きゅうり	大 根	やまいも	レモン	かき	みかん	ブロッコリー	·ほうれんそう	いよかん
農薬名	中国	宇和島市	大洲市	四国中央市	上島町	西条市	八幡浜市	西条市	西条市	宇和島市
	17.11.15	17.11.15	17.11.15	17.11.17	17.11.21	17.11.29	17.12.6	17.12.13	18.1.17	18.2.1
BHC (α, β, γ, δの総和)	ND									
DDT (DDD, DDEを含む)	ND									
EPN	ND									
アセタミプリド	-	-	-	-	-	0.02ppm	ND	—	—	—
アセフェート アゾキシストロビン		0.01ppm	_	_	ND -	ND -	_ _	ND -	_	_
アルドリン及びディルドリン	ND									
イソフェンホス		ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND
イソプロカルブ イプロジオン イミベンコナゾール	ND ND ND	ND ND	ND ND							
エジフェンホス エスプロカルブ	ND ND	ND ND ND	ND ND ND							
エチオフェンカルブエトキサゾール	ND	– ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND ND	ND ND
エトフェンプロックス	ND									
エトプロホス	ND									
エトリムホス	ND									
エンドリン	ND									
カズサホスカプタホール	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
カルバリル キナルホス クロルピリホス	ND - ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
ホサロン メフェナセット	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND
シハロトリンフェナリモル	ND									
	ND									
ピテルタノール	ND									
ピリダベン	ND									
シペルメトリン	ND									
フルシトリネート	ND									
ピリミジフェンクロルフェナピル	ND									
	ND	0.02ppm	ND							
クロルフェンビンホス	ND									
クロルプロファム	ND									
クロルベンジレート	ND									
クロロタロニル	ND									
ジエトフェンカルブ	ND									
シハロトリンジフェノコナゾール	ND									
	ND									
シフルトリン	ND									
シプロコナゾール	ND									
シペルメトリンジメチルビンホス	ND	0.12ppm	ND							
	ND									
ジメトエート シラフルオフェン ダイアジノン	ND ND									
チオベンカルブ テニルクロール	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND
テブコナゾール	ND									
テブフェンピラド	ND									
テフルトリン	ND									
デルタメトリン	ND									
テルブホス	ND									
トリアジメノール	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND
トリフルミゾール トルクロホスメチル パクロブトラゾール	ND ND	ND ND ND	ND ND							
パラチオンパラチオンメチル	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
ハルフェンプロックス	ND									
ビテルタノール	ND	-	ND							
ピラクロホス	ND									
ピリダベン	ND	ND	ND	ND	0.09ppm	ND	ND	ND	ND	ND
ピリフェノックス	ND									
ピリプロキシフェン	ND									
ピリミカーブ ピリミジフェン ピリミホスメチル	ND ND ND	ND ND								
フェナリモルフェニトロチオン	ND ND	ND ND ND								
フェノブカルブ	ND									
フェンスルホチオン	ND									
フェンチオン	ND									
フェントエート	ND									
フェンバレレート	ND	$_{0.06\mathrm{ppm}}^{\mathrm{ND}}$								
フェンプロパトリン	ND									
フルシトリネートフルシラゾール	ND									
	ND									
フルトラニル フルバリネート プレチラクロール	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND						
プロシミドン プロチオホス	ND ND	0.05ppm ND	ND ND	ND ND ND						
プロピコナゾール	ND									
ペルメトリン	ND									
ベンダイオカルブ	ND									
ペンディメタリン	ND									
ベンフレセートホサロン	ND									
	ND									
ホスチアゼート マラチオン ミクロブタニル	ND ND									
ミクロフタニル	ND									
メチオカルブ	ND									
メトラクロル	ND									
メトフクロル メプロニル ルフェヌロン	ND ND									
レナシル	ND									