

残留農薬検査(その1)

残留農薬検査について

当所では、市内に流通する農作物や食肉等の食品に残留する農薬について検査を行っています。平成18年5月29日より、残留農薬等の規格基準についてポジティブリスト制度が施行されました。これに伴い、現在では有機リン系農薬、有機塩素系農薬、ピレスロイド系農薬及び有機窒素系農薬の約90項目について検査を行っています(表1)。

1 国内産農作物

食品専門監視班から5月に搬入された国内産農作物(チンゲンサイ、みず菜及びキャベツ 各3検体、計9検体)について残留農薬検査を行いました。その結果、チンゲンサイ2検体からそれぞれアセタミプリドが検出され、残り1検体からシペルメトリンが検出されました。ただし、検出された農薬について残留農薬の基準値を超えるものはありませんでした(表2)。

2 市内産農作物

昨年度に引き続き、横浜市内で生産されている農作物(横浜ブランド農作物)について残留農薬検査を行いました。食品専門監視班から6月に搬入されたえだまめ、さやいんげん及びとうもろこし 各2検体、計6検体について検査を行った結果、すべての検体から農薬は検出されませんでした(表2)。

3 輸入牛肉

食品専門監視班から6月に搬入された輸入牛肉10検体の脂肪部位について有機塩素系農薬(総BHC、総DDT、エンドリン、ディルドリン(アルドリンを含む)及び総ヘプタクロル)の検査を行いました。その結果、すべての検体から農薬は検出されませんでした(表2)。

表1 農薬の検査項目及び検出限界

農薬名	検出限界 (ppm)	農薬名	検出限界 (ppm)	農薬名	検出限界 (ppm)
窒素系農薬(25)			ピレスロイド系農薬(13)		
アセタミプリド	0.01	ピリプチカルブ	0.01	アクリナトリン	0.01
イソプロカルブ	0.01	ピリプロキシフェン	0.01	シハロトリン	0.01
エスプロカルブ	0.01	ピリミノバックメチル	0.01	シフルトリン	0.01
カフェンストロール	0.01	フェナリモル	0.01	シペルメトリン	0.01
クレソキシムメチル	0.01	ブタクロール	0.01	テフルトリン	0.01
クロルプロファミ	0.01	フルジオキソニル	0.01	デルタメトリン及びトラロメトリン	0.01
シメトリン	0.01	フルトラニル	0.01	ハルフェンプロックス	0.01
チオベンカルブ	0.01	プロメカルブ	0.01	ビフェントリン	0.01
チフルザミド	0.01	ヘキサコナゾール	0.01	フェンバレレート	0.01
テトラコナゾール	0.01	ペンコナゾール	0.01	フェンプロバトリン	0.01
テブコナゾール	0.01	メラクロール	0.01	フルシトリネート	0.01
テブフェンピラド	0.01	メトリブジン	0.01	フルバリネート	0.01
トリアジメノール	0.01			ペルメトリン	0.01

表1 農薬の検査項目及び検出限界 (続き)

農薬名	検出 限界 (ppm)	農薬名	検出 限界 (ppm)	農薬名	検出 限界 (ppm)
有機リン系農薬(38)			有機塩素系農薬(16)		
EPN	0.01	テルブホス	0.005	BHC(α、β、γ及びδの和)	0.005
イソフェンホス	0.01	トルクロホスメチル	0.01	γ-BHC(リンデン)	0.002
イプロベンホス	0.01	パラチオン	0.01	DDT(DDE,DDD,DDTの和)*	0.005
エチオン	0.01	パラチオンメチル	0.01	アルドリン及びディルドリン	0.005
エトプロホス	0.005	ピペロホス	0.01	エンドスルファン	0.005
エトリムホス	0.01	ピリダフェンチオン	0.01	(α及びβの和)	
カズサホス	0.01	ピリミホスメチル	0.01	エンドリン	0.005
クロルピリホス	0.01	フェニトロチオン	0.01	クロルフェナピル	0.01
クロルピリホスメチル	0.01	フェンクロルホス	0.01	クロルフェンゾン	0.01
クロルフェンビンホス	0.01	フェンスルホチオン	0.01	ジクロラン	0.01
シアノフェンホス	0.01	フェンチオン	0.01	ジコホール	0.01
シアノホス	0.01	フェントエート	0.01	テトラジホン	0.01
ジオキサベンゾホス	0.01	ブタミホス	0.01	トリアジメホン	0.01
ジクロフェンチオン	0.01	プロチオホス	0.01	プロシミドン	0.01
ジメチルビンホス	0.01	プロバホス	0.01	プロピザミド	0.01
ジメトエート	0.01	ホサロン	0.01	プロモプロピレート	0.01
スルプロホス	0.01	マラチオン	0.01	ヘプタクロル(エポキシドを含む)	0.005
ダイアジノン	0.01	メチダチオン	0.01		
テトラクロルビンホス	0.01	メビンホス	0.01		

* p,p'-DDE, p,p'-DDD, o,p'-DDT 及び p,p'-DDT の和

表2 国内産農作物、市内産農作物及び輸入牛肉の残留農薬検査結果 (H20年4月～6月)

農作物	産地	検査 検体数	農薬検出 検体数	検出農薬名	検出値 (ppm)	基準値 (ppm)
国内産農作物						
チンゲンサイ	国産	3	1	アセタミプリド	0.79	5 以下
			1	アセタミプリド	2.6	5 以下
			1	シペルメトリン	0.07	5.0 以下
みず菜	国産	3	0			
キャベツ	国産	3	0			
市内産農作物						
えだまめ	横浜市	2	0			
さやいんげん	横浜市	2	0			
とうもろこし	横浜市	2	0			
輸入牛肉						
脂肪部位	アメリカ	4	0			
	オーストラリア	5	0			
	ニュージーランド	1	0			

【 微量汚染物担当 】