

残留農薬検査(その1)

食品中に残留する農薬などが、人の健康に害を及ぼすことのないよう、厚生労働省は農薬等について残留基準を設定しています。当所では、横浜市内に流通する農産物等の食品に残留する農薬の検査を行っています。

今回は、平成29年4月及び5月に食品専門監視班、各区福祉保健センターが搬入した農産物等の検査結果を報告します。

1 市内産農産物

4月に搬入されたキャベツ及びさといも(各4検体)、トマト(2検体)、かぶの根、こまつな、ブロッコリー、ほうれんそう及びみずな(各1検体)の計15検体について検査を行いました。また、5月に搬入されただいこんの根、トマト及びレタス(各2検体)、キャベツ、きゅうり、こまつな及びブロッコリー(各1検体)の計10検体について検査を行いました。

検査の結果を表1に示しました。トマト(4検体)、きゅうり、ほうれんそう、みずな、レタス(各1検体)の計8検体からイミダクロプリド等6種類の農薬が0.02~0.17ppm検出されましたが、残留農薬の規格基準値を超えるものはありませんでした。検査項目及び検出限界については表2に示しました。

表1 残留農薬検査結果

(H29年4月~5月)

農産物	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)
市内産農産物						
かぶの根	横浜市	1	0			
キャベツ	横浜市	5	0			
きゅうり	横浜市	1	1	イミダクロプリド	0.17	1
こまつな	横浜市	2	0			
さといも	横浜市	4	0			
だいこんの根	横浜市	2	0			
トマト	横浜市	4	1	アセタミプリド	0.04	2
			1	ペルメトリン	0.03	1.0
			2	ボスカリド	0.03、0.05	5
ブロッコリー	横浜市	2	0			
ほうれんそう	横浜市	1	1	イミダクロプリド	0.05	15
みずな	横浜市	1	1	チアメトキサム	0.02	3
レタス	横浜市	2	1	フルフェノクスロン	0.04	10

表2 農薬の検査項目及び検出限界

農薬名	検出 限界 (ppm)	農産物			農薬名	検出 限界 (ppm)	農産物		
		A*1	B*1	C*1			A	B	C
BHC(α, β, γ 及び δ の和)	0.005	○*2	-*2	-	エトプロホス	0.005	○	○	○
DDT(DDE,DDD,DDTの和*3)	0.005	○	○	○	エトリムホス	0.01	○	○	○
EPN	0.01	○	○	○	エポキシコナゾール	0.01	-	-	○
アクリナトリン	0.01	○	○	○	エンドスルファン(α 及び β の和)	0.005	-	○	-
アザメチホス	0.01	○	○	○	エンドリン	0.005	-	○	-
アセタミプリド	0.01	○	○	○	オキサミル	0.01	○	○	○
アゾキシストロビン	0.01	○	○	○	オキシカルボキシシン	0.01	○	○	○
アニロホス	0.01	○	○	○	オリザリン	0.01	-	○	○
イプロバリカルブ	0.01	○	○	○	カズサホス	0.01	○	○	○
イプロベンホス	0.01	○	○	○	カフェンストール	0.01	○	○	○
イミダクロプリド	0.01	○	○	○	カルバリル	0.01	○	○	○
インダノファン	0.01	○	○	○	カルプロパミド	0.01	○	○	○
インドキサカルブ	0.01	○	○	○	クミルロン	0.01	○	○	○
エチオン	0.01	○	○	○	クロキントセット-メキシル	0.01	○	○	○

表2 農薬の検査項目及び検出限界(続き)

農薬名	検出 限界 (ppm)	農産物			農薬名	検出 限界 (ppm)	農産物		
		A	B	C			A	B	C
クロチアニジン	0.01	○	○	○	ピリミカーブ	0.01	○	○	○
クロマフェノジド	0.01	○	○	○	ピリミホスメチル	0.01	○	○	○
クロリダゾン	0.01	○	○	○	ファモキサドン	0.01	○	○	○
クロルピリホス	0.01	○	○	○	フェントロチオン	0.01	○	○	○
クロルピリホスメチル	0.01	○	○	○	フェノキシカルブ	0.01	○	○	○
クロルフェナピル	0.01	○	○	○	フェノブカルブ	0.01	○	○	○
クロルフェンゾン	0.01	○	○	○	フェリムゾン	0.01	○	-	-
クロルフェンビンホス	0.01	○	○	○	フェンアミドン	0.01	○	○	○
クロロクシロン	0.01	○	○	○	フェンクロルホス	0.01	○	○	○
シアゾファミド	0.01	○	○	○	フェンスルホチオン	0.01	○	○	○
シアノフェンホス	0.01	○	○	○	フェントエート	0.01	○	○	○
シアノホス	0.01	○	○	○	フェントラザミド	0.01	○	○	○
ジウロン	0.01	○	○	○	フェンバレレート	0.01	-	○	○
ジオキサベンゾホス	0.01	○	○	○	フェンピロキシメート	0.01	-	○	○
ジクロフェンチオン	0.01	○	○	○	フェンプロパトリン	0.01	-	○	○
ジコホール	0.01	○	○	○	ブタフェナシル	0.01	○	○	○
シハロトリン	0.01	○	○	○	ブタミホス	0.01	○	○	○
ジフェノコナゾール	0.01	○	○	-	フラメピル	0.01	○	○	○
シフルトリン	0.01	-	○	○	フルシトリネート	0.01	-	○	○
シフルフェナミド	0.01	○	○	-	フルバリネート	0.01	-	○	○
シペルメトリン	0.01	-	○	○	フルフェナセット*4	0.01	○	○	○
ジメチリモール	0.01	-	-	○	フルフェノクスロン	0.01	○	○	○
ジメトモルフ	0.01	○	○	○	フルリドン	0.01	○	○	○
スルプロホス	0.01	○	○	○	プロシミドン	0.01	○	○	○
ダイアジノン	0.01	○	○	○	プロチオホス	0.01	○	○	○
ダイムロン	0.01	○	○	○	プロピザミド	0.01	-	○	○
チアクロプリド	0.01	○	○	○	ヘキサフルムロン	0.01	○	-	-
チアメキサム	0.01	○	-	○	ヘプタクロル(エポキシドを含む)	0.005	○	-	-
テトラクロルビンホス	0.01	○	○	○	ペルメトリン	0.01	○	○	○
テトラジホン	0.01	○	○	○	ペンシクロン	0.01	○	○	○
テブチウロン	0.01	○	○	○	ベンゾフェナップ	0.01	○	○	○
テブフェノジド	0.01	○	○	○	ベンダイオカルブ	0.01	○	○	○
テフルトリン	0.01	○	○	○	ペントキサゾン	0.01	○	-	-
トラルコキシジム	0.01	○	○	○	ボスカリド	0.01	○	○	-
トリチコナゾール	0.01	○	○	○	ホスチアゼート	0.01	○	○	○
トリフルムロン	0.01	○	○	○	マラチオン	0.01	○	○	○
トルクロホスメチル	0.01	○	○	○	メタバズチアズロン	0.01	○	○	○
ノバルロン	0.01	-	○	○	メキシフェノジド	0.01	○	○	○
パラチオン	0.01	○	○	○	メビンホス	0.01	○	○	○
パラチオンメチル	0.01	○	○	○	モノリニューロン	0.01	○	○	○
ビフェントリン	0.01	○	○	○	ラクトフェン	0.01	○	○	-
ピラクロストロビン	0.01	○	-	-	リニューロン	0.01	○	○	○
ピラゾリネート	0.01	-	-	○	リンデン(γ -BHC)	0.002	○	○	○
ピリフタリド	0.01	○	○	○	ルフェヌロン	0.01	-	○	○

*1 A:こまつな、トマト、ブロッコリー、ほうれんそう、みずな

B:かぶの根、キャベツ、きゅうり、だいこんの根、レタス C:さといも

*2 ○:実施、-:実施せず

*3 DDTは*p,p'*-DDE、*p,p'*-DDD、*o,p'*-DDT及び*p,p'*-DDTの和

*4 4月分のみ実施