農産物の残留農薬検査結果（平成30年10月）

食品中に残留する農薬等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に残留する農薬の検査を行っています。
今回は、平成30年10月に健康福祉局食品専門監視班、各区福祉保健センターが収去した農産物等の検査結果を報告します。

1 市内産農産物

さつまいも（5検体）、こまつな、とうがん（各4検体）、かき（3検体）、さといも（2検体）、かぼちゃ、キャベツ、じゃがいも、だいこんの根、トマト、なす、ブロッコリー及びほうれんそう（各1検体）の合計26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。なす、ほうれんそう（各1検体）及びこまつな（2検体）から計5種類5項目の農薬が検出されましたが、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。

2 国内産農産物

じゃがいも、チンゲンサイ、だいこんの根及びレタス（各1検体）の合計4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。チンゲンサイからアゾキシストロビンが0.04ppm、チアメトキサムが0.02ppm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　（H30年10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						
かき	横浜市	3	0			
かぼちゃ	横浜市	1	0			
キャベツ	横浜市	1	0			
こまつな	横浜市	4	2	クロルフェナピル	0.15	5
				*{ダイアジノン	0.06	0.1
				テフルトリン}	0.05	0.5
さつまいも	横浜市	5	0			
さといも	横浜市	2	0			
じゃがいも	横浜市	1	0			
だいこんの根	横浜市	1	0			
とうがん	横浜市	4	0			
トマト	横浜市	1	0			
なす	横浜市	1	1	トルフェンピラド	0.02	2
ブロッコリー	横浜市	1	0			
ほうれんそう	横浜市	1	1	シアゾファミド	0.15	25
国内産農産物						
じゃがいも	北海道	1	0			
チンゲンサイ	茨城県	1	1	{アゾキシストロビン	0.04	40
				チアメトキサム}	0.02	5
だいこんの根	青森県	1	0			
レタス	茨城県	1	0			

*中括弧({)は同一検体からの検出

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 A*1	B*1	C*1	D*1	農薬名	検出限界(ppm)	農産物 A	B	C	D
BHC（α，β，γ及びδの和）	0.005	○*2	−*2	○	○	アセタミプリド	0.01	○	○	○	○
DDT（DDE,DDD,DDTの和*3）	0.005	○	○	○	○	アゾキシストロビン	0.01	○	○	○	○
EPN	0.01	○	○	○	○	アラクロール	0.01	○	○	○	○
アクリナトリン	0.01	○	○	○	○	アルドリン及びディルドリン	0.005	○	−	○	○

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 A	B	C	D	農薬名	検出限界(ppm)	農産物 A	B	C	D
イソキサチオン	0.01	−	○	○	○	ビフェントリン	0.01	○	○	○	○
イミダクロプリド	0.01	○	○	○	○	ピラクロストロビン	0.01	○	−	−	−
インドキサカルブ	0.01	○	○	○	○	ピリダベン	0.01	○	○	○	○
エトキサゾール	0.01	○	○	○	○	ピリプロキシフェン	0.01	○	○	○	○
エトフェンプロックス	0.01	○	○	○	○	ピリミカーブ	0.01	○	○	○	○
エポキシコナゾール	0.01	○	○	○	○	ピリミノバックメチル	0.01	○	○	○	○
エンドスルファン(α及びβの和)	0.005	○	○	○	○	ピリミホスメチル	0.01	○	○	○	○
エンドリン	0.005	○	○	○	○	ピリメタニル	0.01	○	−	−	○
オキサミル	0.01	○	○	○	○	ファモキサドン	0.01	○	○	○	○
カルバリル	0.01	○	○	○	○	フィプロニル	0.002	○	○	○	○
カルプロパミド	0.01	○	○	○	−	フェナリモル	0.01	○	○	○	○
クミルロン	0.01	○	○	○	○	フェニトロチオン	0.01	○	○	○	○
クレソキシムメチル	0.01	○	○	○	○	フェノブカルブ	0.01	○	○	○	○
クロチアニジン	0.01	○	○	○	−	フェンクロルホス	0.01	○	○	○	○
クロマフェノジド	0.01	○	○	○	○	フェンスルホチオン	0.01	○	○	○	○
クロルピリホス	0.01	○	○	○	○	フェントエート	0.01	○	○	○	○
クロルピリホスメチル	0.01	○	○	○	○	フェンバレレート	0.01	○	○	○	○
クロルフェナピル	0.01	○	○	○	○	フェンピロキシメート	0.01	○	○	○	○
クロルプロファム	0.01	○	○	○	○	フェンブコナゾール	0.01	○	○	○	−
クロロクスロン	0.01	○	○	○	○	フェンプロパトリン	0.01	○	○	○	○
シアゾファミド	0.01	○	○	○	−	フサライド	0.01	○	○	○	○
シアノフェンホス	0.01	○	○	○	○	ブタフェナシル	0.01	○	○	○	○
シアノホス	0.01	○	○	○	○	ブプロフェジン	0.01	○	○	○	○
ジエトフェンカルブ	0.01	○	○	○	○	フルジオキソニル	0.01	○	○	○	○
ジコホール	0.01	○	○	○	○	フルシトリネート	0.01	○	○	○	○
シニドンエチル	0.01	○	○	−	−	フルトラニル	0.01	○	○	○	○
シハロトリン	0.01	○	○	○	○	フルバリネート	0.01	○	○	○	○
ジフェノコナゾール	0.01	○	○	−	○	フルフェノクスロン	0.01	○	○	○	○
シフルトリン	0.01	○	○	○	○	フルリドン	0.01	○	○	○	○
シフルフェナミド	0.01	○	○	−	○	プロシミドン	0.01	○	○	○	○
シプロコナゾール	0.01	○	○	○	○	プロチオホス	0.01	○	○	○	○
シペルメトリン	0.01	○	○	○	○	プロパホス	0.01	○	○	○	○
ジメトエート	0.01	○	○	○	○	プロピコナゾール	0.01	○	○	○	○
ジメトモルフ	0.01	○	○	○	−	プロピザミド	0.01	○	○	○	○
シラフルオフェン	0.01	○	○	○	○	ブロモプロピレート	0.01	○	○	○	○
ダイアジノン	0.01	○	○	○	○	ヘキサコナゾール	0.01	○	○	○	○
ダイムロン	0.01	○	○	○	○	ヘプタクロル(エポキシドを含む)	0.005	○	−	○	○
チアクロプリド	0.01	○	○	○	○	ペルメトリン	0.01	○	○	○	○
チアメトキサム	0.01	○	−	○	○	ペンコナゾール	0.01	○	○	○	○
テトラコナゾール	0.01	○	○	○	○	ペンシクロン	0.01	○	○	○	○
テブコナゾール	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	○	○	○	○
テブフェンピラド	0.01	○	○	○	○	ボスカリド	0.01	○	○	−	○
テフルトリン	0.01	○	○	○	○	ホスチアゼート	0.01	○	○	○	−
トリアジメノール	0.01	○	○	○	−	マラチオン	0.01	○	○	○	○
トリアゾホス	0.01	○	○	○	○	ミクロブタニル	0.01	○	○	○	○
トリチコナゾール	0.01	○	○	○	−	メタラキシル及びメフェノキサム	0.01	○	○	○	○
トリフルラリン	0.01	○	−	○	○	メチダチオン	0.01	○	○	○	○
トリフロキシストロビン	0.01	○	○	○	○	メトキシフェノジド	0.01	○	○	○	○
トルクロホスメチル	0.01	○	○	○	○	メトラクロール	0.01	○	○	○	○
トルフェンピラド	0.01	○	○	○	−	リニュロン	0.01	○	○	○	○
ノバルロン	0.01	○	○	○	○	リンデン(γ-BHC)	0.005	○	○	○	○
パラチオン	0.01	○	○	○	○	ルフェヌロン	0.01	○	○	○	○
パラチオンメチル	0.01	○	○	○	○	レナシル	0.01	○	○	○	○

*1　A:かぼちゃ、こまつな、チンゲンサイ、トマト、ブロッコリー、ほうれんそう
B:キャベツ、だいこんの根、とうがん、なす、レタス　C:さつまいも、さといも、じゃがいも　D:かき
*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

【　理化学検査研究課　微量汚染物担当　】