

トピックス

食品中に残留する農薬等の基準に係るポジティブリスト制度への対応 —塩事業センター販売商品における農薬等の検査結果(2008)(No.8)—

野田 寧, 麻田 拓矢

Correspondence of the Positive List System for Agricultural Residues in Foods — Inspection Results of Agricultural Chemicals on the Salts Sold by SICJ (2008) (No.8) —

Yasushi NODA and Takuya ASADA

食品衛生法の「食品中に残留する農薬等の基準に係るポジティブリスト制度」(以下「ポジティブリスト制度」)が施行され、財団法人 塩事業センター (以下「当センター」)では、当センターが販売する商品および製造・流通過程において、農薬等の混入がないことを検証するための検査項目として、農薬等 116 項目を選定しました。

海水総合研究所では、上記で選定した農薬等に関して分析法を構築するとともに、当センターが販売する商品について農薬等の検査を実施してまいりました。

テクニカルノート No.8 では、2006 年度に実施した当センターで販売する商品の農薬等の検査 (テクニカルノート No.2 参照) に続き、2008 年度に実施した結果についてご報告いたします。

農薬等における分析法の概要

テクニカルノート No.2 をご参照ください。

当センターが販売している商品の検査結果

海水総合研究所が開発した分析法 (116 項目に対応) を適用して、当センターが販売する商品 11 種類 (表 1 に示す) について、農薬等に関する検査を実施しました。

別紙 1 「ポジティブリスト制度対応に関する塩事業センター販売商品の検査結果」に示すように、全 11 商品ともに全項目において農薬等のピークは検出されず、ポジティブリスト制度の一律基準 (0.01 ppm 以下) または暫定基準を満たしていました。

今後の方針

今後も当センターが販売する商品について、農薬等に関する検査を定期的 to 実施していきます。

表 1 検査対象製品

食塩 (A, B, C, D, E 工場)	並塩	精製塩	食卓塩	新家庭塩	つけもの塩
クッキングソルト	ニュークッキングソルト		キッチンソルト	原塩	粉砕塩

別紙 1

ポジティブリスト制度対応に関する塩事業センター販売商品の検査結果

食品中に残留する農薬等の基準に係るポジティブリスト制度の施行に伴い、当センターが販売している商品について、これまでに開発した分析法により調査対象農薬等 116 項目について検査を実施しました。

検査対象商品

精製塩、キッチンソルト、クッキングソルト、ニュークッキングソルト、食卓塩、新家庭塩、つけもの塩、原塩、粉

砕塩、食塩、並塩の計 11 種類

検査結果

対象商品の検査結果を表 1 に示します。全 11 商品ともに全項目において、農薬等のピークは検出されず、ポジティブリスト制度の一律基準 (0.01 ppm 以下) または暫定基準を満たしていました。

表 1 当センター商品の検査結果

検査対象農薬等 -項目名-	精製塩 キッチンソルト クッキングソルト ニュークッキングソルト 食卓塩 新家庭塩 つけもの塩 原塩 粉碎塩 食塩 並塩	検査対象農薬等 -項目名-	精製塩 キッチンソルト クッキングソルト ニュークッキングソルト 食卓塩 新家庭塩 つけもの塩 原塩 粉碎塩 食塩 並塩
2,4-D	N.D. (0.01 ppm 以下)	カルタップ, ベンスルタップ, チオシクラム	N.D. (0.01 ppm 以下)
EPN	N.D. (0.01 ppm 以下)	カルバリル	N.D. (0.01 ppm 以下)
DDT 類	N.D. (0.01 ppm 以下)	カルベンダジム, ベノミル, チオファネートメチル	N.D. (0.01 ppm 以下)
アセタミプリド	N.D. (0.01 ppm 以下)	キナルホス	N.D. (0.01 ppm 以下)
アセフェート	N.D. (0.01 ppm 以下)	キャプタン	N.D. (0.01 ppm 以下)
アゾキシストロピン	N.D. (0.02 ppm 以下)	グリホサート	N.D. (0.01 ppm 以下)
アルドリン及びディルドリン	N.D. (0.01 ppm 以下)	グルホシネート	N.D. (0.01 ppm 以下)
イソキサチオン	N.D. (0.01 ppm 以下)	クレソキシムメチル	N.D. (0.01 ppm 以下)
イソプロチオラン	N.D. (0.01 ppm 以下)	クロルニトロフェン	N.D. (0.01 ppm 以下)
イプロジオン	N.D. (0.05 ppm 以下)	クロルピリホス	N.D. (0.01 ppm 以下)
イプロベンホス	N.D. (0.01 ppm 以下)	クロルピリホスメチル	N.D. (0.01 ppm 以下)
イマザリル	N.D. (0.01 ppm 以下)	クロルフェナピル	N.D. (0.01 ppm 以下)
イミダクロプリド	N.D. (0.01 ppm 以下)	クロロタロニル	N.D. (0.01 ppm 以下)
イミノクタジン	N.D. (0.02 ppm 以下)	ジエトフェンカルブ	N.D. (0.01 ppm 以下)
エスプロカルブ	N.D. (0.01 ppm 以下)	ジクロフェンチオン	N.D. (0.01 ppm 以下)
エチオン	N.D. (0.01 ppm 以下)	ジクロルボス, ナレド	N.D. (0.01 ppm 以下)
エディフェンホス	N.D. (0.01 ppm 以下)	ジクワット	N.D. (0.01 ppm 以下)
エトフェンプロックス	N.D. (0.01 ppm 以下)	ジコホール	N.D. (0.01 ppm 以下)
エンドスルファン	N.D. (0.01 ppm 以下)	ジチオカーバメート	N.D. (0.02 ppm 以下)
エンドリン	N.D. (0.01 ppm 以下)	シハロトリン	N.D. (0.01 ppm 以下)
オキサジキシル	N.D. (0.01 ppm 以下)	シベルメトリン	N.D. (0.01 ppm 以下)
オキシテトラサイクリン, クロルテトラサイクリン, テトラサイクリン	N.D. (0.01 ppm 以下)	シマジン	N.D. (0.01 ppm 以下)
オキシ銅 (有機銅)	N.D. (0.01 ppm 以下)	ジメトエート	N.D. (0.01 ppm 以下)
オメトエート	N.D. (0.01 ppm 以下)	ジメトモルフ	N.D. (0.01 ppm 以下)
カラゾロール	N.D. (0.01 ppm 以下)	シメトリン	N.D. (0.01 ppm 以下)
		シラフルオフェン	N.D. (0.05 ppm 以下)

検査対象農薬等 -項目名-	精製塩 キッチンソルト クッキングソルト ニュークッキングソルト 食卓塩 新家庭塩 つけもの塩 原塩 粉碎塩 食塩 並塩	検査対象農薬等 -項目名-	精製塩 キッチンソルト クッキングソルト ニュークッキングソルト 食卓塩 新家庭塩 つけもの塩 原塩 粉碎塩 食塩 並塩
スルファジメトキシシ	N.D. (0.01 ppm 以下)	フルトラニル	N.D. (0.01 ppm 以下)
スルファモノメトキシシ	N.D. (0.01 ppm 以下)	フルバリネート	N.D. (0.01 ppm 以下)
ダイアジノン	N.D. (0.01 ppm 以下)	プレチラクロール	N.D. (0.01 ppm 以下)
チアベンダゾール	N.D. (0.02 ppm 以下)	プレドニゾロン	N.D. (0.01 ppm 以下)
チオベンカルブ	N.D. (0.01 ppm 以下)	プロシミドン	N.D. (0.01 ppm 以下)
テトラコナゾール	N.D. (0.01 ppm 以下)	プロパルギット	N.D. (0.01 ppm 以下)
テトラジホン	N.D. (0.01 ppm 以下)	プロピザミド	N.D. (0.01 ppm 以下)
テブフェンピラド	N.D. (0.01 ppm 以下)	プロフェノホス	N.D. (0.01 ppm 以下)
デルタメトリン, トラロメトリン	N.D. (0.01 ppm 以下)	プロベナゾール	N.D. (0.03 ppm 以下)
トリアジメノール	N.D. (0.01 ppm 以下)	プロモブチド	N.D. (0.01 ppm 以下)
トリアジメホン	N.D. (0.01 ppm 以下)	プロモプロピレート	N.D. (0.01 ppm 以下)
トリアゾホス	N.D. (0.01 ppm 以下)	ベタメタゾン	N.D. (0.01 ppm 以下)
トルクロルホン	N.D. (0.01 ppm 以下)	ペルメトリン	N.D. (0.01 ppm 以下)
トリシクラゾール	N.D. (0.02 ppm 以下)	ペンシクロン	N.D. (0.1 ppm 以下)
トルクロホスメチル	N.D. (0.01 ppm 以下)	ベンスリド	N.D. (0.03 ppm 以下)
ノルジェストメット	N.D. (0.01 ppm 以下)	ベンタゾン	N.D. (0.02 ppm 以下)
パラチオン	N.D. (0.01 ppm 以下)	ペンディメタリン	N.D. (0.01 ppm 以下)
ピテルタノール	N.D. (0.01 ppm 以下)	ベンフラカルブ	N.D. (0.01 ppm 以下)
ピフェントリン	N.D. (0.01 ppm 以下)	ホセチル	N.D. (0.5 ppm 以下)
ピペロニルブトキシド	N.D. (0.01 ppm 以下)	マラチオン	N.D. (0.01 ppm 以下)
ピラクロホス	N.D. (0.01 ppm 以下)	マイクロブタニル	N.D. (0.01 ppm 以下)
ピリダフェンチオン	N.D. (0.01 ppm 以下)	メソミル, チオジカルブ	N.D. (0.01 ppm 以下)
ピリダベン	N.D. (0.01 ppm 以下)	メタミドホス	N.D. (0.01 ppm 以下)
ピリミホスメチル	N.D. (0.01 ppm 以下)	メトラキシル	N.D. (0.01 ppm 以下)
フィプロニル	N.D. (0.01 ppm 以下)	メチダチオン	N.D. (0.01 ppm 以下)
フェントロチオン	N.D. (0.01 ppm 以下)	メチルイソチオシアネート, ダゾ メット, メタム	N.D. (0.01 ppm 以下)
フェノブカルブ	N.D. (0.01 ppm 以下)	メフェナセット	N.D. (0.01 ppm 以下)
フェントエート	N.D. (0.01 ppm 以下)	メプロニル	N.D. (0.01 ppm 以下)
フェンバレレート	N.D. (0.01 ppm 以下)	モノクロトホス	N.D. (0.01 ppm 以下)
フェンブコナゾール	N.D. (0.01 ppm 以下)	モリネート	N.D. (0.02 ppm 以下)
フェンプロパトリン	N.D. (0.01 ppm 以下)	γ-BHC	N.D. (0.01 ppm 以下)
フサライド	N.D. (0.01 ppm 以下)		
ブタミホス	N.D. (0.01 ppm 以下)		
ブプロフェジン	N.D. (0.01 ppm 以下)		

N.D.：ピークが検出されず。()内は一律基準または暫定基準の値。