

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)—

財団法人 塩事業センター
海水総合研究所

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商品の製造・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。

表 1 検査対象商品

食塩	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	粉碎塩

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」に示すように、11 種類の商品全てにおいて、農薬等(上記 116 項目)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(0.01ppm 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に行います。

(平成 21 年 7 月 27 日掲載)

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、粉碎塩、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。11 種類の商品全てが、ポジティブリスト制度の一律基準 (0.01ppm 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
2, 4-D	N. D. (0.01ppm 以下)
EPN	N. D. (0.01ppm 以下)
DDT 類	N. D. (0.01ppm 以下)
アセタミプリド	N. D. (0.01ppm 以下)
アセフェート	N. D. (0.01ppm 以下)
アゾキシストロビン	N. D. (0.02ppm 以下)
アルドリン及びディルドリン	N. D. (0.01ppm 以下)
イソキサチオン	N. D. (0.01ppm 以下)
イソプロチオラン	N. D. (0.01ppm 以下)
イプロジオン	N. D. (0.05ppm 以下)
イプロベンホス	N. D. (0.01ppm 以下)
イマザリル	N. D. (0.01ppm 以下)

イミダクロプリド	N. D. (0.01ppm 以下)
イミノクタジン	N. D. (0.02ppm 以下)
エスプロカルブ	N. D. (0.01ppm 以下)
エチオン	N. D. (0.01ppm 以下)
エディフェンホス	N. D. (0.01ppm 以下)
エトフェンプロックス	N. D. (0.01ppm 以下)
エンドスルファン	N. D. (0.01ppm 以下)
エンドリン	N. D. (0.01ppm 以下)
オキサジキシル	N. D. (0.01ppm 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. (0.01ppm 以下)
オキシ銅 (有機銅)	N. D. (0.01ppm 以下)
オメトエート	N. D. (0.01ppm 以下)
カラゾロール	N. D. (0.01ppm 以下)
カルタップ、ベンスルタップ、チオシクラム	N. D. (0.01ppm 以下)
カルバリル	N. D. (0.01ppm 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. (0.01ppm 以下)
キナルホス	N. D. (0.01ppm 以下)
キャプタン	N. D. (0.01ppm 以下)
グリホサート	N. D. (0.01ppm 以下)
グルホシネート	N. D. (0.01ppm 以下)
クレソキシムメチル	N. D. (0.01ppm 以下)
クロルニトロフェン	N. D. (0.01ppm 以下)
クロルピリホス	N. D. (0.01ppm 以下)
クロルピリホスメチル	N. D. (0.01ppm 以下)
クロルフェナピル	N. D. (0.01ppm 以下)
クロロタロニル	N. D. (0.01ppm 以下)
ジエトフェンカルブ	N. D. (0.01ppm 以下)
ジクロフェンチオン	N. D. (0.01ppm 以下)
ジクロルボス、ナレド	N. D. (0.01ppm 以下)
ジクワット	N. D. (0.01ppm 以下)
ジコホール	N. D. (0.01ppm 以下)
ジチオカーバメート	N. D. (0.02ppm 以下)
シハロトリン	N. D. (0.01ppm 以下)
シペルメトリン	N. D. (0.01ppm 以下)
シマジン	N. D. (0.01ppm 以下)
ジメトエート	N. D. (0.01ppm 以下)
ジメトモルフ	N. D. (0.01ppm 以下)

シメトリン	N. D. (0.01ppm 以下)
シラフルオフェン	N. D. (0.05ppm 以下)
スルファジメトキシシ	N. D. (0.01ppm 以下)
スルファモノメトキシシ	N. D. (0.01ppm 以下)
ダイアジノン	N. D. (0.01ppm 以下)
チアベンダゾール	N. D. (0.02ppm 以下)
チオベンカルブ	N. D. (0.01ppm 以下)
テトラコナゾール	N. D. (0.01ppm 以下)
テトラジホン	N. D. (0.01ppm 以下)
テブフェンピラド	N. D. (0.01ppm 以下)
デルタメトリン、トラロメトリン	N. D. (0.01ppm 以下)
トリアジメノール	N. D. (0.01ppm 以下)
トリアジメホン	N. D. (0.01ppm 以下)
トリアゾホス	N. D. (0.01ppm 以下)
トルクロルホン	N. D. (0.01ppm 以下)
トリシクラゾール	N. D. (0.02ppm 以下)
トルクロホスメチル	N. D. (0.01ppm 以下)
ノルジェストメット	N. D. (0.01ppm 以下)
パラチオン	N. D. (0.01ppm 以下)
ビテルタノール	N. D. (0.01ppm 以下)
ビフェントリン	N. D. (0.01ppm 以下)
ピペロニルブトキシド	N. D. (0.01ppm 以下)
ピラクロホス	N. D. (0.01ppm 以下)
ピリダフェンチオン	N. D. (0.01ppm 以下)
ピリダベン	N. D. (0.01ppm 以下)
ピリミホスメチル	N. D. (0.01ppm 以下)
フィプロニル	N. D. (0.01ppm 以下)
フェニトロチオン	N. D. (0.01ppm 以下)
フェノブカルブ	N. D. (0.01ppm 以下)
フェントエート	N. D. (0.01ppm 以下)
フェンバレレート	N. D. (0.01ppm 以下)
フェンブコナゾール	N. D. (0.01ppm 以下)
フェンプロパトリン	N. D. (0.01ppm 以下)
フサライド	N. D. (0.01ppm 以下)
ブタミホス	N. D. (0.01ppm 以下)
ブプロフェジン	N. D. (0.01ppm 以下)
フルトラニル	N. D. (0.01ppm 以下)
フルバリネート	N. D. (0.01ppm 以下)

プレチラクロール	N. D. (0.01ppm 以下)
プレドニゾロン	N. D. (0.01ppm 以下)
プロシミドン	N. D. (0.01ppm 以下)
プロパルギット	N. D. (0.01ppm 以下)
プロピザミド	N. D. (0.01ppm 以下)
プロフェノホス	N. D. (0.01ppm 以下)
プロベナゾール	N. D. (0.03ppm 以下)
プロモブチド	N. D. (0.01ppm 以下)
プロモプロピレート	N. D. (0.01ppm 以下)
ベタメタゾン	N. D. (0.01ppm 以下)
ペルメトリン	N. D. (0.01ppm 以下)
ペンシクロン	N. D. (0.1ppm 以下)
ベンスリド	N. D. (0.03ppm 以下)
ベンタゾン	N. D. (0.02ppm 以下)
ペンディメタリン	N. D. (0.01ppm 以下)
ベンフラカルブ	N. D. (0.01ppm 以下)
ホセチル	N. D. (0.5ppm 以下)
マラチオン	N. D. (0.01ppm 以下)
ミクロブタニル	N. D. (0.01ppm 以下)
メソミル、チオジカルブ	N. D. (0.01ppm 以下)
メタミドホス	N. D. (0.01ppm 以下)
メタラキシル	N. D. (0.01ppm 以下)
メチダチオン	N. D. (0.01ppm 以下)
メチルイソチオシアネート、ダゾメット、メタム	N. D. (0.01ppm 以下)
メフェナセツト	N. D. (0.01ppm 以下)
メプロニル	N. D. (0.01ppm 以下)
モノクロトホス	N. D. (0.01ppm 以下)
モリネート	N. D. (0.02ppm 以下)
γ-BHC	N. D. (0.01ppm 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。