

4 食品残留農薬検査結果

【食品化学科】

昭和44年度より行政検査として実施している県内産農産物の残留農薬試験で、本年度はいちごをはじめ、きゅうり・すいか・二十世紀梨・玄米等各月々の主要農産物8品目37件について、食品衛生法に基づく規格基準の設定されている25農薬及びカドミウム等の合計539項目について検査した。(表1)

その結果は、昨年同様きゅうり1件についてディ

ルドリン0.01ppmを検出したが、基準値はクリアした。他の作物については、それぞれの規制農薬を検出するものはほとんどなく、わずかに二十世紀梨1件にフェニトロチオン0.03ppmを検出したにとどまった。また、玄米のカドミウムは0.11~0.01ppm、平均0.04ppmで、前年度(平均0.04ppm)同様に低めであった。

表1 食品残留農薬試験結果

区分	検査月	検査体数	ヒ素 (As ₂ O ₃ として)	鉛	総BHC	総DDT	パラチオン	デアルドリン(を含む)	エンドリン	EPN	マラチオン	ダイアジノン	カルバリル	ジコホル	クロルベンジレート	フェントロチオン	フェンチオン	トリシクロヘキサイド	ジクロルポス	ジメトエート	フェントエート	キャプタン	キャプタホル	クロルフェンピホス	クロルピリホス	ホサロン	カドミウム
いちご	5	5	(1.0) ND	(1.0) ND	(0.2) ND	(0.2) ND	(0.3) ND	(ND) ND	(0.1) ND	(0.1) ND	(0.5) ND	(0.1) ND	—	(3.0) ND	(2.0) ND	(0.2) ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
きゅうり	6	4	(1.0) ND	(1.0) ND	(0.2) ND	(0.2) ND	(0.3) ND	(0.02) 0.01 ND	(ND) ND	(0.1) ND	(0.5) ND	(0.1) ND	—	(2.0) ND	—	(0.2) ND	—	—	—	—	—	(5.0) ND	—	—	—	—	—
すいか	7	4	—	—	(0.2) ND	(0.2) ND	(0.3) ND	(ND) ND	(ND) ND	—	—	(0.1) ND	—	—	—	(0.2) ND	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.1) ND	—	—
ぶどう	8	4	(1.0) ND	(1.0) ND	(0.2) ND	(0.2) ND	(0.3) ND	(ND) ND	(ND) ND	(0.1) ND	—	(0.1) ND	(1.0) ND	(3.0) ND	(2.0) ND	(0.2) ND	—	—	(0.1) ND	—	—	—	—	—	—	—	—
二十世紀梨	8	7	(3.5) ND	(5.0) ND	(0.2) ND	(0.2) ND	(0.3) ND	(ND) ND	(ND) ND	(0.1) ND	(0.5) ND	(0.1) ND	(1.0) ND	(3.0) ND	(2.0) ND	(0.2) ND	—	(2.0) ND	(0.1) ND	—	—	—	(5.0) ND	(0.5) ND	—	—	—
りんご	9	2	(3.5) ND	(5.0) ND	(0.2) ND	(0.2) ND	(0.3) ND	(0.02) ND	(ND) ND	(0.1) ND	(0.5) ND	(0.1) ND	(1.0) ND	(3.0) ND	(2.0) ND	(0.2) ND	—	(2.0) ND	—	—	—	(5.0) ND	(5.0) ND	—	—	—	—
かき	10	5	—	—	(0.2) ND	(0.2) ND	(0.3) ND	(ND) ND	(ND) ND	(0.1) ND	(0.5) ND	(0.1) ND	(1.0) ND	—	—	(0.2) ND	—	—	—	(1.0) ND	—	—	—	(0.2) ND	—	—	—
玄米	11	6	—	—	(0.2) ND	(0.2) ND	(ND) ND	(ND) ND	(ND) ND	(0.1) ND	(0.1) ND	(0.1) ND	(1.0) ND	—	—	(0.2) ND	(0.05) ND	—	—	—	(0.05) ND	—	—	—	—	(1.0) 0.11 0.01	
合計		37																									

(注) —：成分規格基準のないもの、ND：不検出、()：残留基準値