

# 加工食品中の 残留農薬調査結果

(平成14年度)

## 1. はじめに

輸入食品の多様化、新しく開発された農薬の増加等を背景に、食品中の残留農薬に関する一層の安全性の確保が求められている。厚生労働省では、従来から食品衛生法に基づき、農産物中に残留する農薬の限量として残留農薬基準を策定し、食品の安全性の確保に努めてきたところであるが、食品衛生法に基づく残留農薬基準値は、原則として生の農産物に設定されているものであり、加工食品は対象とされていない。また、国内において流通する加工食品に残留する農薬を調査した例は少なく、その実態も必ずしも把握されていないのが実情である。その一方で、輸入食品では、生の農産物だけでなく、加工食品として輸入されるものが増加しつつある。このような状況を踏まえ、厚生労働省では、加工食品に残留する農薬の実態を把握するため、平成9年度より本調査を行っている。

以下に平成14年度の結果を取りまとめたので報告する。

## 2. 調査方法

### ・調査機関

千葉県衛生研究所、長野県衛生公害研究所、兵庫県立衛生研究所、熊本県保健環境科学研究所

### ・調査対象品目

にんにくパウダー（3品目）、乾燥ほうれん草（2品目）、乾燥ねぎ（6品目）、乾燥たまねぎ（6品目）、乾燥キャベツ（6品目）、凍結ほうれん草（1品目）、凍結ねぎ（3品目）、レーズン（3品目）、乾燥プルーン（3品目）、凍結いちご（3品目）

（注）「凍結」とは、いわゆるフリーズドライ製法による凍結乾燥野菜・果実である。

### ・調査対象農薬

有機塩素系農薬、有機リン系農薬、有機窒素系農薬、ピレスロイド系農薬、カーバメイト系農薬、その他含有されていると推測される農薬を対象とした。

## 3. 調査結果

調査結果は表に示したとおりであり、調査農薬総数は297農薬、総検査数は7,587件であった。このうち、凍結いちごについては、ピフェントリン、イプロジオン、カルバリル、プロポキスル及びベンダイオカルブの5農薬、乾燥たまねぎについてはDDE、にんにくパウダーについてはペルメトリン、クロルピリホスメチルの2農薬、乾燥ねぎについてはペルメトリンが、凍結ねぎについてはフェンバレレート、XMCの2農薬、乾燥ほうれん

草についてはクロルピリホス、イプロジオンの2農薬、凍結ほうれん草についてはシペルメトリン、フェンバレレート、クロルピリホスの3農薬がそれぞれ検出された。

なお、これらの農薬を検出した総数は18件であり、総検査数の0.2%であった。

#### 4. 考 察

今回凍結いちごにおいて検出された各農薬について、平均的な量（国民栄養調査の結果に基づく）摂取した際に、結果的に体内に取り込まれる農薬1日摂取量を算出し、当該農薬のADIに対する割合を求めると、いずれも0.01%未満であった。また、乾燥たまねぎにおいて検出された各農薬について、それぞれ検出された濃度の、乾燥たまねぎの原料であるたまねぎを平均的な量（国民栄養調査の結果に基づく）摂取した際について同様にADIに対する割合を求めると、DDEにおいて0.34%であった。更に、同様ににんにくパウダー（原料：にんにく）におけるADIに対する割合はペルメトリン、クロルピリホスメチルで共に0.01%未満、乾燥ねぎ（原料：ねぎ）ではペルメトリンで0.02%、凍結ねぎ（原料：ねぎ）ではフェンバレレートで0.04%、XMCで0.06%、乾燥ほうれん草（原料：ほうれん草）ではクロルピリホスで0.02%、イプロジオンで0.01%、凍結ほうれん草（原料：ほうれん草）では、シペルメトリンで0.18%、フェンバレレートで0.01%、クロルピリホスで0.03%であった。

なお、全国民の平均体重を53.3kgとして計算した場合、ピフェントリンの最高検出値である0.02ppmは、この濃度で残留が見られる凍結いちごを1日に20.0kg摂取した場合に、1日許容摂取量(ADI)に達する量である。同様に、イプロジオンでは凍結いちご、あるいは乾燥ほうれん草をそれぞれ1日に320kg摂取した場合に、カルバリルでは凍結いちごを1日に15.2kg、プロポキスルでは凍結いちごを1日に336kg、ベンダイオカルブでは凍結いちごを1日に10.7kg摂取した場合に、DDEでは乾燥たまねぎを1日に8.9kg、ペルメトリンではにんにくパウダーを1日に256kg、乾燥ねぎを1日に51.1kg摂取した場合に、クロルピリホスメチルではにんにくパウダーを1日に8.9kg摂取した場合に、フェンバレレートでは凍結ねぎを1日に30.5kg、凍結ほうれん草を1日に152kg摂取した場合に、XMCでは凍結ねぎを1日に18.1kg摂取した場合に、クロルピリホスでは乾燥ほうれん草を1日に88.8kg、凍結ほうれん草を1日に66.6kg摂取した場合に、シペルメトリンでは凍結ほうれん草を1日に10.7kg摂取した場合に、それぞれADIに達する量である。

従って、今回対象とした加工食品における農薬の残留レベルは低く、健康に影響を与えるものとは考えられない。

#### 5. まとめ

本調査は、平成9年度より行っているものであり、現在までに果汁、ベビーフード（平

成 9 年度) パン、果物缶詰(平成 10 年度) 植物油、冷凍食品(平成 11 年度) パスタ類、トマト加工品(平成 12 年度) フライドポテト、発泡酒・ビール(平成 13 年度) 乾燥・凍結野菜・果実(平成 14 年度) について実施している。いずれも農薬が検出された割合及び濃度は ADI と比べて低く、これらの加工食品の摂取について安全上の問題はないことが明らかとなった。

表 平成14年度加工食品中残留農薬実態調査結果

農薬名	品目別検査数（検出数）										総検査数 36品目	検出数	検出値 (ppm)
	にんにく パスタ 3品目	ほうれん 草 (乾燥) 2品目	ねぎ (乾燥) 6品目	たまねぎ (乾燥) 6品目	キャベツ (乾燥) 6品目	ほうれん 草 (凍結) 1品目	ねぎ (凍結) 3品目	レーズン 3品目	ブルー ン (乾燥) 3品目	イチゴ (凍結) 3品目			
BHC	6 (0)	6 (0)	12 (0)	24 (0)	12 (0)	3 (0)	12 (0)	15 (0)	15 (0)	15 (0)	120		
DDD	3 (0)	2 (0)	3 (0)	9 (0)	6 (0)	1 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	30		
DDE	3 (0)	0 (0)	3 (0)	6 (1)	3 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18	1	N.D. ~ 0.03
DDT	9 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	9 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	51		
有機	アルドリ ン	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	21		
	インダノ ファン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	エンドス ルファン	3 (0)	2 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45		
機	エンドリ ン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	51		
	オキサジ アゾン	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	オキシク ロルデン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	カプタホ ール	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	33		
塩	キャプタ ン	0 (0)	2 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	27		
	キントゼ ン	3 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	18		
	クロメト キシニル	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	12		
	クオルデ ン	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
素	クオルベ ンジレー ト	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	45		
	クロロタ ロニル	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	21		
	クオルニ トロフェ ン	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	3 (0)	6 (0)	3 (0)	39		
	クオルフェ ナビル	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
系	クロロプロ ビレー ト	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ジクロフル アニド	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	6 (0)	24		
	ジクロラン	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	ジコホル	6 (0)	2 (0)	9 (0)	6 (0)	9 (0)	1 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	51		
農	スウェッ プ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ディルド リン	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	48		
	テトラジ ホン	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	トリフル ラリン	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
薬	トリルフル アニド	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	12		
	ノナコロ ル	0 (0)	0 (0)	6 (0)	0 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	12		
	ハルフェ ンブロッ クス	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	ピフェノ ックス	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	33		
	ピリフェ ノックス	0 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	21		
	ピンクロ ソリン	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	15		
	フサライ ド	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		

農 薬 名	品 目 別 検 査 数 ( 検 出 数 )											総検査数	検出数	検出値 (ppm)
	にんにく パウダー	ほうれん 草 (乾燥)	ねぎ (乾燥)	たまねぎ (乾燥)	キヤベツ (乾燥)	ほうれん 草 (凍結)	ねぎ (凍結)	レーズン	ブルー ン (乾燥)	イチゴ (凍結)				
	3品目	2品目	6品目	6品目	6品目	1品目	3品目	3品目	3品目	3品目	36品目			
有機塩素系農薬	フルアジナム	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	プロモプロピレート	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ヘキサクロロベンゼン	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
	ヘプタクロル	6 (0)	4 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	9 (0)	3 (0)	3 (0)	6 (0)	60		
	ベンゾエピン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ホルベット	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
	マイレックス	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	メトキシクロル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
ピレトリン系農薬	アクリナトリン	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	36		
	アレトリン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	イミプロトリン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	エトフェンプロックス	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	1 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	27		
	シハロトリン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45		
	シフルトリン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45		
	シベルメトリン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (1)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45	1	N.D. ~ 0.25
	シラフルオフェン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	テトラメトリン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	テフルトリン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45		
	デルタメトリン	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	36		
	トラロメトリン	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
	ハルフェンプロックス	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	1 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	27		
	ピオレスメトリン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ピフェントリン	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (1)	36	1	N.D. ~ 0.02
	ピレトリン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	フェノトリン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	フェンバレレート	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (1)	6 (1)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45	2	N.D. ~ 0.035
	フェンプロバトリン	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
	フルシトリネート	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45		
フルバリネート	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45			
ベルメトリン	6 (1)	4 (0)	6 (2)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	45	3	N.D. ~ 0.05	
有機リン系	E P N	6 (0)	4 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	57		
	アジンホスメチル	0 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	18		
	アセフェート	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	イソキサチオン	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	45		
	イソフェンホス	9 (0)	6 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	3 (0)	9 (0)	9 (0)	6 (0)	9 (0)	78		
	イプロベンホス	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		

農 薬 名	品 目 別 検 査 数 ( 検 出 数 )										総検査数 36品目	検出数	検出値 (ppm)	
	にんにく パウダー 3品目	ほうれん 草 (乾燥) 2品目	ねぎ (乾燥) 6品目	たまねぎ (乾燥) 6品目	キヤベツ (乾燥) 6品目	ほうれん 草 (凍結) 1品目	ねぎ (凍結) 3品目	レーズン 3品目	ブルー ン (乾燥) 3品目	イチゴ (凍結) 3品目				
	有	エチオン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)				3 (0)
	エチルチオメトン	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	12		
	エディフェンホス	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
	エトプロホス	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
	エトリムホス	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
	オメトエート	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	カズサホス	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	1 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	51		
	カルボフェノチオン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	キナルホス	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
機	クロルピリホス	6 (0)	4 (1)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (1)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	6 (0)	48	2	N.D. ~ 0.008
	クロルピリホスメチル	6 (2)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54	2	N.D. ~ 0.06
	クロルフエンピンホス	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	69		
	シアノフェンホス	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
リ	シアノホス	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	51		
	ジクロフェンチオン	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	ジクロルボス	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	1 (0)	6 (0)	3 (0)	6 (0)	3 (0)	45		
	ジメチピン	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0		
ン	ジメチルピンホス	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	51		
	ジメトエート	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	33		
	ジメトン-S-メチル	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
	ダイアジノン	6 (0)	4 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	63		
系	チオメトン	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	39		
	テトラクロルピンホス	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	テルブホス	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	6 (0)	45		
	トリアゾホス	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
農	トリクロルホン	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0		
	トルクロホスメチル	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	51		
	ナレド	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	バミドチオン	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
薬	パラチオン	6 (0)	4 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	63		
	パラチオンメチル	3 (0)	4 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	57		
	ピラクロホス	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
	ピリダフェンチオン	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
	ピリミホスエチル	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	ピリミホスメチル	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	51		
	フェナミホス	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	12		

農 薬 名	品 目 別 検 査 数 ( 検 出 数 )											総検査数	検出数	検出値 (ppm)
	にんにく パウダー	ほうれん 草 (乾燥)	ねぎ (乾燥)	たまねぎ (乾燥)	キヤベツ (乾燥)	ほうれん 草 (凍結)	ねぎ (凍結)	レーズン	ブルー ベリー (乾燥)	イチゴ (凍結)				
	3品目	2品目	6品目	6品目	6品目	1品目	3品目	3品目	3品目	3品目	36品目			
有 機 リ ン 系 農 薬	フェントロチオン	3 (0)	4 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	60		
	フェンスルホチオン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
	フェンチオン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
	フェントエート	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	51		
	ブタミホス	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	3 (0)	6 (0)	3 (0)	6 (0)	48		
	プロチオホス	6 (0)	4 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	54		
	プロフェノホス	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	プロモホス	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	3 (0)	15		
	ホキシム	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ホサロン	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	51		
	ホスチアゼート	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	42		
	ホスファミドン	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	24		
	ホスメット	3 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	39		
	ホノホス	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ホレート	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	マラチオン	3 (0)	4 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	60		
	メタクリホス	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	メタミドホス	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	メチダチオン	3 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	24		
	メチルパラチオン	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0		
メビンホス	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	15			
モノクロトホス	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9			
有 機 窒 素 系 農 薬	E P T C	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
	アシベンゾラルSメチル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	アセタミプリド	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	アセトクロール	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	アゾキシストロピン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	アトラジン	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	1 (0)	3 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	33		
	アラクロール	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	48		
	イソプロカルブ	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	イプロジオン	6 (0)	4 (1)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (1)	63	2	N.D. ~ 0.02
	イマザリル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	イミベンコナゾール	0 (0)	0 (0)	9 (0)	9 (0)	9 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	33		
	ウニコナゾールP	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	30		
エスプロカルブ	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	36			
エチオフエンカルブ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9			







農 薬 名	品 目 別 検 査 数 ( 検 出 数 )										総検査数 36品目	検出数	検出値 (ppm)	
	にんにく パウダー	ほうれん 草 (乾燥)	ねぎ (乾燥)	たまねぎ (乾燥)	キヤベツ (乾燥)	ほうれん 草 (凍結)	ねぎ (凍結)	レーズン	ブルー ン (乾燥)	イチゴ (凍結)				
	3品目	2品目	6品目	6品目	6品目	1品目	3品目	3品目	3品目	3品目				
有	ファミキサドン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	フィブロニル	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
	フェナリモル	3 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	36		
	フェノキサプロップエチル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	フェノブカルブ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	フェンプロバトリン	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	フォスフォチアゼート	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0		
機	ブタクロール	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	6 (0)	51		
	ブチレート	3 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	15		
	ブプロフェジン	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
室	フラメトビル	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
	フルジオキシニル	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	36		
	フルシラゾール	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
素	フルトラニル	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	51		
	フルミオキサジン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	プレチラクロール	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
系	プロバクロール	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	プロシミドン	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
	プロクロラズ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
農	プロバニル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	プロバモカルブ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3		
	プロビコナゾール	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	51		
薬	プロメトリン	0 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	15		
	プロビザミド	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	プロメトン	0 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	15		
	プロモブチド	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	プロベナゾール	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0		
	プロボキスル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	プロマシル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	プロモブチド	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0		
	ヘキサコナゾール	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	45		
	ベナラキシル	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	ベンコナゾール	3 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	42		
	ベンシクロン	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3		
	ベンディメタリン	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	3 (0)	6 (0)	3 (0)	3 (0)	45		
	ベントキサゾン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		

農 薬 名	品 目 別 検 査 数 ( 検 出 数 )											総検査数	検出数	検出値 (ppm)
	にんにく パウダー	ほうれん 草 (乾燥)	ねぎ (乾燥)	たまねぎ (乾燥)	キヤベツ (乾燥)	ほうれん 草 (凍結)	ねぎ (凍結)	レーズン	ブルー ン (乾燥)	イチゴ (凍結)				
	3品目	2品目	6品目	6品目	6品目	1品目	3品目	3品目	3品目	3品目				
有 機 窒 素 系 農 薬	ホスチアゼート	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	マイクロブタニル	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
	メタザクロール	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	6		
	メタベンズチアズロン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	メタラキシル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	メチオカルブ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6		
	メトラクロール	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	39		
	メトリブジン	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	48		
	メバニピリム	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	メフェナセット	6 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	42		
	メプロニル	6 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	54		
	リニュロン	0 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	12		
	モリネート	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
レナシル	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	42			
カ イ バ メ I ト 系 農 薬	MPMC	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	24		
	XMC	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (1)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	21	1	N.D. ~0.01
	アルジカルブ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	イソプロカルブ	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
	エスプロカルブ	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	3 (0)	15		
	エチオフェンカルブ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	15		
	オキサミル	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	カルバリル	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (1)	36	1	N.D. ~0.07
	カルボフラン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	キシリルカルブ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	クロルプロファミ	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	ジエトフェンカルブ	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	テルブカルブ	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ピリブチカルブ	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	12		
	ピリミカーブ	3 (0)	4 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	2 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	45		
	フェノブカルブ	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	45		
	プロボキシル	3 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (1)	21	1	N.D. ~0.01
ベンダイオカルブ	6 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (1)	39	1	N.D. ~0.02	
メソミル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9			
メチオカルブ	3 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	42			
メトルカルブ	6 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	45			

農 薬 名	品 目 別 検 査 数 ( 検 出 数 )											総検査数 36品目	検出数	検出値 (ppm)
	にんにく パウダー 3品目	ほうれん 草 (乾燥) 2品目	ねぎ (乾燥) 6品目	たまねぎ (乾燥) 6品目	キヤベツ (乾燥) 6品目	ほうれん 草 (凍結) 1品目	ねぎ (凍結) 3品目	レーズン 3品目	ブルー ン (乾燥) 3品目	イチゴ (凍結) 3品目				
そ の 他	イソプロチオラン	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
	オルトフェニルフェノール	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ジフェニル	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	ジメチピン	3 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	3 (0)	39		
	シラフルオフェン	3 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	18		
	シンメトリン	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	27		
	ピペロニルブトキシド	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	フェノチオール	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
	プロバルギット	0 (0)	0 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18		
	プロモプロピレート	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9		
ベンフレセート	3 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	42			
メトブレン	0 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9			
総 数	690 (3)	474 (2)	1110 (2)	1122 (1)	1128 (0)	237 (3)	732 (2)	702 (0)	693 (0)	699 (5)	7587	18 (0.2%)*		

\*総検査数に対する、何らかの農薬が検出された検体数の割合