輸入農産物中の残留農薬の検査結果

- 平成 19 年~平成 21 年 -

北川陽子* 高取 聡* 福井直樹* 柿本 葉* 柿本幸子* 山本晃衣* 村田 弘* 住本建夫* 尾花裕孝*

平成 19年2月から平成 21年 11月までの3年間について、輸入農産物中の残留農薬の検査結果をまとめた。総数 405 検体、農薬131項目について分析した結果、殺虫剤110件、殺菌剤41件、除草剤1件、その他(殺ダニ剤、植物成長調整剤等)4件を検出した。このうち、食品衛生法の残留基準を超えたものはなかった。

キーワード:輸入農産物、残留農薬、分析、モニタリング

key words: imported agricultural products, pesticide residues, analysis, monitoring

平成 15 年の食品衛生法の改正に基づき、平成 18 年 5 月に食品中の残留農薬の規制に関してポジティブリスト制度が導入された ¹⁾。この制度の導入により、規制の対象となる農薬数が約 280 から約 800 へと大幅に増加し、基準が設定されていない農薬についても一定量(一律基準:0.01 ppm)を超える残留が規制されるようになった。

当所では、ポジティブリスト制度への対応として、1) 検査項目の見直し及び拡充、2)一律基準に対応した定量下限の引き下げ、3)前処理方法の迅速化に重点をおき、行政検査に適用可能な新規一斉分析法の開発を行った²⁻⁵。今回、この新規一斉分析法を用いて平成 19年2月から平成 21年11月に実施した輸入農産物(405検体)の残留農薬の検査結果について総括したので報告する。

by Yoko KITAGAWA, Satoshi TAKATORI, Naoki FUKUI, You KAKIMOTO, Sachiko KAKIMOTO, Akie YAMAMOTO, Hiroshi MURATA, Tatsuo SUMIMOTO and Hirotaka OBANA

実験方法

1. 試薬

農薬の標準品は、和光純薬工業株式会社(大阪)、関東化学株式会社(東京)、Riedel-de Haën(Seelze、Germany)及び Dr. Ehrenstorfer GmbH (Ausburg、Germany)の残留農薬分析用標準品又は同等品を用いた。各標準品をアセトン、またはメタノールで溶解し、1000 ppm 標準溶液を調製した。各標準溶液を分析機器別に混合し、標準混合溶液を調製した。アセトン、ルーヘキサン、アセトニトリル、トルエン、メタノール及び塩化ナトリウムは和光純薬工業(株)製残留農薬分析用を用いた。無水硫酸マグネシウムは和光純薬工業(株)製試薬特級を用いた。SUPELCO 社製グラファイトカーボンブラック/1級2級アミン積層ミニカラム(GCB/PSAカラム)(500 mg/500 mg)は、25%トルエン/アセトニトリル30 mLでコンディショニングを行ったものを使用した。

2. 前処理方法

高取らの方法²⁾ を用い、当所の残留農薬検査実施標準作業書に従った。以下に野菜、果実の前処理方法を記した。試料を包丁、フードプロセッサー等を用いて均一になるまで細切した。50 mL ポリプロピレン製遠心管に試料を10g 精秤し、アセトニトリル20 mL を加え、ホモジナイザーで1分間攪拌抽出を行った。これ

^{*} 大阪府立公衆衛生研究所 衛生化学部 食品化学課 Pesticide Residues in Imported Agricultural Products - from 2007 to 2009-

に予め秤量しておいた塩化ナトリウム 1 g 及び無水硫酸マグネシウム 4 g を加えて直ちに 1 分間振とう攪拌し、遠心分離(3000 rpm、10 分間)を行った。得られたアセトニトリル層を 2 本の GCB/PSA カラムに 8 mLずつ負荷し、25%トルエン/アセトニトリル 30 mLで溶出を行った。負荷した際の通過液及び溶出液を 100 mLナス型フラスコに捕集し、減圧濃縮後、窒素気流下で乾固した。ガスクロマトグラフ質量分析計(GC-MS)用試料は 10%アセトン/n-ヘキサン溶液で 4 mL に定容し、試験液とした。高速液体クロマトグラフタンデム型質量分析計(LC-MS/MS)用試料は、メタノールで 2 mL に定容した後、水で 4 倍に希釈し、試験液とした。

3. 分析機器条件

各分析機器の分析条件の一例を示す。

1) GC-MS 分析条件例

1-1) GC-MS (EI-SRM)

GC: CP-3800 (Varian)

MS/MS: 1200L (Varian)

カラム: Factor four VF-5ms(30 m×0.25 mm, 膜厚 0.25

μm) (Varian)

注入口温度:250℃

トランスファーライン温度:250℃

カラム昇温条件: 50℃ (1 min) -25℃/min-125℃ (0 min)

-10°C/min-300°C (6.5 min)

注入量:2 μL

1-2) GC-MS (NCI-SIM)

GC: 6890N (Agilent Technologies)

MS: 5973 inert (Agilent Technologies)

カラム: HP-5MSI(30 m \times 0.25 mm, 膜厚 0.25 μ m)

(Hewlett Packard)

注入口温度:250℃

トランスファーライン温度:250℃

イオン源温度:160℃

カラム昇温条件:50°C (1 min) -25°C/min-125°C (0 min)

-10°C/min-300°C (6.5 min)

注入量:1 μL

1-3) GC-MS (EI-SCAN)

GC: TRACE GC (Thermo Fisher Scientific)

MS: PorarisO (Thermo Fisher Scientific)

カラム: Factor four VF-5ms(30 m×0.25 mm, 膜厚 0.25

μm) (Varian)

注入口温度:250℃

トランスファーライン温度:280℃

イオン源温度:250℃

カラム昇温条件:60℃ (1 min) -8℃/min-280℃ (5 min)

注入量:1 μL

2) LC-MS/MS 分析条件例

LC: 1100 series (Agilent Technologies)

MS/MS: API 3000 (Applied Biosystems)

カラム:ASCENTIS C18 (2.1 mm×100 mm, 3 μm)

(SUPELCO)

移動相: (A) 0.1%ギ酸水溶液 (B) 0.1%ギ酸含メタ

ノール溶液

グラジエント: (B) 25% (0 min) →95% (12 min/linear)

→95% (8 min)

流速: 200 μL/min カラム温度: 40℃

注入量:5 μL

結果及び考察

1. 残留農薬の調査結果

検査対象農薬の項目、定量下限及び用途を表 1 に示 した。また、検査結果の詳細を表2に示した。平成19 年2月から平成21年11月までに搬入された検体の総 数は405検体47農産物であった。原産国は、中国が最 も多く(約38%)、次いでフィリピン(約16%)、アメ リカ(約12%)、南アフリカ(約11%)、ニュージーラ ンド及びオーストラリア(約5%)であった。搬入回 数の多い上位 5 農作物は、バナナ(55 検体)、グレー プフルーツ (53 検体)、オレンジ (38 検体)、ブロッコ リー (30 検体)、ねぎ (23 検体) であった。405 検体 中農薬が検出された農産物は118検体(のべ156項目) であり、検体数に対する農薬検出率は約29%であった。 前報 6 の農薬検出率(約15%)と比較した場合、農薬 検出率が約2倍に増加した。搬入される検体の種類に 大きな変化は認められなかったことから、検出率の増 加の要因は、検査項目の見直し ・ 拡充及び定量下限の 引き下げによるものと推察された。

検査対象農薬 131 項目中、検出された農薬は34 項目であった。検出頻度が高かった上位5 農薬は、クロルピリホス(45件)、アセタミプリド及びメチダチオン(13件)、アゾキシストロビン(11件)及びクロルフ

ェナピル (10 件) であった。このうちアセタミプリド、アゾキシストロビン及びクロルフェナピルは、平成 19 年 2 月から新たに項目に追加した農薬であった。 畠山らは平成 16 年度から平成 18 年度の農産物中の残留農薬実態調査の結果、クロルピリホス、アゾキシストロビンが輸入農産物から高頻度で検出されることを報告している ⁷⁾。また、アセタミプリド及びクロルフェナピルについても国産あるいは輸入農産物から検出頻度が高いと報告しており、我々の結果と同様の傾向が認められた。

農産物別の検出農薬を比較したところ、キウイ(18 検体)、さといも(17検体)、たまねぎ(10検体)から は農薬は検出されず、ブロッコリー(30検体)からも クロルフェナピルが1回検出されたのみで、これらは 検出率の低い農産物であった。一方、オレンジ、グレ ープフルーツ、バナナ、ピーマン (パプリカ) は、検 出農薬の種類及び頻度が多く、検出率の高い農産物で あった。特定の農産物から複数回検出された農薬のう ち、検出率が10%以上であった農産物と農薬の組み合 わせを表3に示した。茶からアセタミプリド、また、 かんきつ類果実(レモン、オレンジ、グレープフルー ツ) 及びバナナからクロルピリホスが高頻度で検出さ れた。しかしながら、これらの検出値は、ほとんどが 食品衛生法で定められている基準の20%未満であった。 全ての農薬検出値の基準に対する割合を図1に示した。 その結果、基準の10%未満の検出値が全体の約90%を 占めた。これらの事例は諸外国の農薬散布状況を示す と考えられ、日本の基準を遵守した食糧生産が諸外国 でも行われていると推察された。

2. 今後の対応

大阪府では、府民の健康を守るため、平成19年4月1日に「大阪府食の安全安心推進条例」を制定した。この条例に基づき、食の安全安心の施策を総合的かつ計画的に進めるため、平成20年度から平成24年度までの5カ年計画として「大阪府食の安全安心推進計画」を策定した。この計画の中で、当所の残留農薬の行政検査においては、平成24年度に農薬の分析項目を200にまで拡充することを目標に掲げている。今後は、国内外の農薬の使用状況、他府県及び検疫所等における検出事例を参考に、検査項目数の拡充、及び迅速かつ高精度な一斉分析法の開発に取り組む予定である。

謝辞

分析検体の搬入に御尽力いただきました大阪府健康医療部食の安全推進課及び各保健所の食品衛生監視員の皆様に深謝致します。

文 献

- 1) 平成 17 年 11 月 29 日, 厚生省告示第 497 号, 498 号, 499 号
- 2) 高取 聡, 岡本 葉, 北川陽子, 柿本幸子, 村田 弘, 住本建夫, 起橋雅浩, 田中之雄: 農産物中の残 留農薬検査に用いる新規一斉分析法, 大阪府立公 衆衛生研究所研究報告, 45, 67-75 (2007)
- Okihashi, M., Kitagawa, Y., Akutsu, K., Obana, H. and Tanaka, Y.: Rapid method for the determination of 180 pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry and flame photometric detection, J. Pesticide Sci., 30, 368-377 (2005)
- 4) Okihashi, M., Kitagawa, Y., Obana, H., Tanaka, Y., Yamagishi, Y., Sugitate, K., Saito, K., Kubota, M., Kanai, M., Ueda, T., Harada, S. and Kimura, Y.: Rapid multiresidue method for the determination of more than 300 pesticides residues in food, Food, 1, 101-110 (2007)
- 5) Takatori, S., Okihashi, M., Okamoto, Y., Kitagawa, Y., Kakimoto, S., Murata, H., Sumimoto, T. and Tanaka, Y.: A rapid and easy multiresidue method for the determination of pesticide residues in vegetables, fruits, and cereals using liquid chromatography/tandem mass spectrometry, J. AOAC Int., 91, 871-883 (2008)
- 6) 北川陽子,起橋雅浩,尾花裕孝,阿久津和彦,柿本幸子,岡本葉,高取聡,小西良昌,村田弘,住本建夫,堀伸二郎,田中之雄:輸入農産物中の残留農薬の調査結果・平成11年度〜平成18年度・大阪府立公衆衛生研究所研究報告,45,29-36(2007)
- 7) 畠山えり子, 梶田弘子, 菅原隆志, 佐々木陽, 高橋 悟, 小向隆志, 農産物中の残留農薬実態調査, 食品 衛生研究, 59, 49-52 (2009)

表1:検査対象農薬の項目、定量下限及び用途一覧

D 名称	201.12	且对外股末切外口		ALZONIZE SE				
1 BHC	ID	名称		分類	ID	名称		分類
2 別のです 001 登金割 67 シリアドルセル 001 登金割 67 シリアドルセル 001 登金割 68 シリアルルル 001 登金割 77 となってトール 001 登金割 78 とりなってトール 001 登金割 88 とりなってトール 001 登金割 89 とりなってトール 001 登金割 99 とりなってトール 001 登金割 102 とりなってトール 001 登金割 102 とりなってトール 001 登金割 102 とりなってトール 001 登金割 102 とりなったり 001 登金割 102 とりなったり 001 登金割 102 とりなってトール 001 登金	<u> </u>	5116						
3 DOT 4 DOI 投血剤 66 トリアリネス。 001 投血剤 7 T セクニール。 001 投血剤 7 T アイシニール。 001 投血剤 7 E アイシニール。 001 投血剤 7 E アイシニール。 001 投血剤 7 E アンニール。 001 投血剤 8 E P P P P P P P P P P P P P P P P P P								
4 EPN 0.01 投車削 60 トリア・リント・ 0.01 投車削 67 ヤドクロール・ 0.01 投車削 71 ナブロ・以下・ 0.01 投車削 77 ヤギフート 0.01 投車削 71 ナブロ・以下・ 0.01 交換割 73 パブナン・ 0.01 交換割 74 パブナン・ 0.01 交換割 75 パブナン・ 0.01 交換割 75 パブナン・ 0.01 受換割 76 パブナン・ 0.01 投車削 77 ピア・レート 0.01 投車削 78 ピア・レート 0.01 投車削 78 ピア・レート 0.01 投車削 77 ピア・レート 0.01 投車削 78 ピア・レート 0.01 投車削 72 ピア・レート 0.01 投車削 78 ピア・レート 0.01 投車削 79 ピア・レート 0.01 投車削								
5 アセクミフリド* 0.01 安皇州 70 トルクロれスチル 0.01 登書列 7 アイフェト 0.01 日本 1 クロ 1 ク								
7 トヤンニート 001 労虫剤 77・パクアナンル 001 犬の後に物形を展製剤 7 トランド・シント 001 労産剤 7 パラオン・ 001 労虫剤 7 ピランド・ 001 労虫剤 9 アンド・ 001 労虫剤 9 アンド・ 001 労虫剤 9 アンド・ 001 労ュ剤 7 ピランド・ 001 労ュ剤 7								
8 アメキシストロピンシ 001 安皇朝 73 パッチオン 001 登皇朝 75 アメドンシ 001 日本 75 パッチェンチ 001 日本 7	6	アセトクロール*	0.01	除草剤	71	ナプロパミド*	0.01	除草剤
9 アトラジト 001 終章期 74 (パラオンチル 001 発車前 10 アトリン+ 001 終章前 11 アラワール+ 001 終章前 12 イサウボネ+ 001 祭車前 13 イソキサチン 001 鉄車前 13 イソキサチン 001 鉄車前 76 ビデルタール 001 発車前 14 イソスシルネ 001 鉄車前 77 ビアストリンチ 001 発車前 16 インフロナガン 001 投車前 80 ビリカレブ 001 投車前 17 イブロンホス 001 投車前 80 ビリカレブ 001 投車前 18 インプロナガン・ 001 投車前 18 インプロナガン・ 001 投車前 18 インプロナガン・ 001 投車前 18 インプロナガン・ 001 投車前 19 エスプロルナ 001 投車前 80 ビリカレブ 001 投車前 18 ビリネスメチル 001 投車前 18 インダノファン・ 001 投車前 80 ビリカレブ 001 投車前 80 ビリカレブ・ 001 投車前 80 フェンプロップス・ 001 投車前 90 フェンプロップス・ 001 投車前 91 フェングエン 001 投車前 92 フェンプロップス・ 001 投車前 92 フェンプロップス・ 001 投車前 94 ファンプロップス・ 001 投車前 95 ファンアコンプレル・ 001 投車前 97 ファンアコンプレルネ 001 投車前 97 ファンアコンプレル・ 001 投車前 97 ファンアコンプレル・ 001 投車前 97 ファンアコンプレル・ 001 投車前 97 ファンアコンプレルネ 001 投車前 97 ファンアコンプレル・ 001 投車前 97 ファンアコンプレル・ 001 投車前 97 ファンアコンプレル・ 001 投車前 17 ファンアル・ 001 投車前 17 ファンアル・ 001 投車前 17 ファンアル・ 001 投車前 17 ファンドネル・ 001 投車前 17 ファンドル・ 001 投車前 17 ファンドネル・ 001 投車前 17 ファンドル・ 001 投車前 17 ファンドネル・ 001 投車前 17 ファンドル・ 001 投車前 17 ファン	7	アセフェート	0.01	殺虫剤	72	パクロブトラゾール*	0.01	その他(植物成長調製剤)
10	-							
11 アラワール* 001 陰重剤 76 ビデルシール 001 望島剤 13 インキサチオン 0.01 砂虫剤 78 ビブルス・ 0.01 砂虫剤 78 ビブルン・ 0.01 砂虫剤 78 ビブルン・ 0.01 砂虫剤 78 ビブルン・ 0.01 砂虫剤 78 17 17 17 17 17 17 17								
12								
13								
14								
15 イングロースナラン						ピリプロキシフェン*		
17	15	イソプロカルブ	0.01	殺虫剤	80	ピリミカーブ	0.01	殺虫剤
18	16	イソプロチオラン*	0.01	殺菌剤	81	ピリミホスメチル	0.01	殺虫剤
19	17	イプロベンホス	0.01	殺菌剤	82	ピリメタニル*	0.01	殺菌剤
20								
21								
22								
23								
24								
26								
26								
27		オキサジアゾン*						
29 カルバリル 0.01 設虫剤 94 フサライド* 0.01 設菌剤 95 ブタネホス 0.01 設菌剤 95 ブタネホス 0.01 除草剤 95 ブタネホス 0.01 除草剤 97 ブロメブロップ* 0.01 設歯剤 98 ブラナドレル* 0.01 投歯剤 98 ブラナドレル* 0.01 投歯剤 97 ブロフェジン* 0.01 投歯剤 98 ブラナドレル* 0.01 投歯剤 97 ブロフェジン* 0.01 投歯剤 97 ブルアジリンリル* 0.01 投歯剤 97 ブルアジリンリル* 0.01 投歯剤 100 ブルジナリネート 0.01 投歯剤 100 ブルジアジール* 0.01 投歯剤 100 ブルジアンール* 0.01 投歯剤 100 ブルジアンーネス* 0.01 投歯剤 100 ブルブルオス* 0.01 投歯剤 100 ブルブルオス* 0.01 投歯剤 100 ブルブルオス* 0.01 投歯剤 100 ブルブルオス* 0.01 投歯剤 110 ブログエス ブルブルオス* 0.01 投歯剤 110 ブログエス ブルブルオス* 0.01 投歯剤 110 ブログエス ブルブルオス* 0.01 投歯剤 111 ブロス ブルブルオス* 0.01 投歯剤 112 ブルイルオリン 0.01 投歯剤 113 ブロイエス 0.01 投歯剤 115 ブロモズス 0.01 投歯剤 116 ブロモズス 0.01 投歯剤 116 ブロモズス 0.01 投歯剤 117 ブルオリンル 0.01 投歯剤 118 ブタラフル 0.01 投歯剤 119 ブルブリン* 0.01 投歯剤 110 ブルオリン 0.01 投歯剤 110 ブログエス 0.01 投歯剤 110 ブログエス 0.01 投歯剤 110 ブルオリンル 0.01 投歯剤 110 ブロボス 0.01 投歯剤 110 ブルオリンル 0.01 投歯剤 110 ブルオリンル 0.01 投歯剤 110 ブルオリンル 0.01 投歯剤 110	27		0.01	殺虫剤	92	フェンバレレート	0.01	殺虫剤
30 キナルホス 0.01 設虫剤 96 ブビリメート* 0.01 除草剤 96 ブビリメート* 0.01 殺歯剤 97 ブロフェジン* 0.01 殺虫剤 98 ブロルビリホス 0.01 殺虫剤 99 ブロルビリホス 0.01 殺虫剤 99 ブロルビリホス 0.01 殺虫剤 99 ブロルビリホス 0.01 殺虫剤 100 ブルジナキンルル 0.01 殺虫剤 100 ブルジナトントー 0.01 殺虫剤 100 ブルジナキンルル 0.01 殺虫剤 100 ブルジナトンルル 0.01 殺虫剤 100 ブルジナトンルル 0.01 殺虫剤 105 ブロクロブス 0.01 殺虫剤 105 ブロクロブス 0.01 殺虫剤 105 ブロクロブス 0.01 殺虫剤 106 ブロジオ・ン 0.01 殺虫剤 106 ブロジオ・ン 0.01 殺虫剤 106 ブルジオ・ン 0.01 殺虫剤 106 ブルジオ・ン 0.01 殺虫剤 106 ブルジオ・ン 0.01 殺虫剤 106 ブロジオ・ス 0.01 殺虫剤 106 ブロジオ・ス 0.01 殺虫剤 106 ブロジオ・ス 0.01 殺虫剤 107 ブログオオス 0.01 殺虫剤 107 ブログオオス 0.01 殺虫剤 108 ブロバキカルブ 0.01 殺虫剤 109 ブロバキカルブ 0.01 殺虫剤 109 ブロバキカルブ 0.01 殺虫剤 110 ブログザドド* 0.01 殺虫剤 111 ブロブオスル 0.01 殺虫剤 111 ブロブオスル 0.01 殺虫剤 112 ブロボネスル 0.01 殺虫剤 112 ブロボネスル 0.01 殺虫剤 112 ブロボネル 0.01 殺虫剤 114 ブロジオント* 0.01 殺虫剤 115 ブロジオント* 0.01 殺虫剤 116 ブロジオントル* 0.01 殺虫剤 117 ベルメリン 0.01 殺虫剤 118 ブグタロル 0.01 殺虫剤 119 ベルブリン 0.01 殺虫剤 110 ベアリン 0.01 殺虫剤 110 ベアリン 0.01 殺虫剤 110 バニレリン 0.01 殺虫剤 110 バーレリン 0.01 殺虫剤 110 バーレリン 0.01 殺虫剤 110 バーレリン 0.01 殺虫剤 110 バーレリン 0.01 殺虫剤 11	28	カフェンストロール*	0.01	除草剤	93	フェンブコナゾール*	0.01	殺菌剤
31 クシルロン* 0.01 除草剤 32 フレソキシムメチル* 0.01 設歯剤 33 フロメブロップ* 0.01 除草剤 34 クロルビリホス 0.01 設虫剤 35 クロルビリホス 0.01 殺虫剤 100 フルジオキソニル* 0.01 殺虫剤 36 クロルブコナナビル* 0.01 殺虫剤 100 フルジオキソニル* 0.01 殺虫剤 100 フルジオキソニル* 0.01 殺虫剤 100 フルジナナシル* 0.01 除草剤 102 フルジカ・ト・ 0.01 殺虫剤 102 フルジカ・ト・ 0.01 殺虫剤 102 フルジカ・ト・ 0.01 殺虫剤 103 フルトラニル 0.01 殺虫剤 105 ブロノボート 0.01 殺虫剤 105 ブロノボート 0.01 殺虫剤 105 ブロノボート 0.01 殺虫剤 105 ブロノボス* 0.01 殺虫剤 105 ブロノボス* 0.01 殺虫剤 105 ブロノボス* 0.01 殺虫剤 106 ブロンドン* 0.01 殺虫剤 107 ブロチオホス 0.01 殺虫剤 107 ブロチオホス 0.01 殺虫剤 107 ブロチオホス 0.01 殺虫剤 108 ブロバホス* 0.01 殺虫剤 109 ブロバホス* 0.01 殺虫剤 109 ブロバホス* 0.01 殺虫剤 110 ブロバエス 0.01 殺虫剤 110 ブロバホス* 0.01 殺虫剤 111 ブロエノボス* 0.01 殺虫剤 112 ブロボネスル 0.01 殺虫剤 113 ブロバルメリン 0.01 殺虫剤 115 ブロボスル 0.01 殺虫剤 115 ブロボスル 0.01 殺虫剤 116 ブロボスル 0.01 殺虫剤 117 ベンディンゲリン * 0.01 殺虫剤 110 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 110 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 110 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 110 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンゴナゾール 0.01 殺虫剤 121 ベンディンゲート 0.01 殺虫剤 122 ベンディンゲート 0.01 殺虫剤 123 ベンディンゲート 0.01 殺虫剤 124 ベンディンゲート 0.01 殺虫剤 125 グラボンド 0.01 殺虫剤 126 グラブ・ゲート 0.01 殺虫剤 126 グラブ・ゲート 0.01 殺虫剤 127 グラブ・ゲート 0.01 殺虫剤 128 グラブ・ゲ	29		0.01		94		0.01	
32 クレンキシムメチル* 0.01 段歯剤 97 ブブロフェジン* 0.01 段虫剤 98 フラメドビル* 0.01 段虫剤 97 ルアグリピリム* 0.01 段虫剤 97 ルアグリピリム* 0.01 段虫剤 100 ブルジナキンニル* 0.01 段虫剤 100 ブルジナキンニル* 0.01 段虫剤 100 ブルジナキンニル* 0.01 段虫剤 100 ブルジナキンニル* 0.01 段虫剤 100 ブルジナ・ン・ト 0.01 段虫剤 100 ブルシリスート 0.01 段虫剤 100 ブルウリス* ト 0.01 段虫剤 100 ブロバホス* 0.01 段虫剤 110 ブロビナルン 0.01 段虫剤 110 ブロビナト* 0.01 段虫剤 110 ブロビナルン 0.01 段虫剤 110 ブロビナルン 0.01 段虫剤 110 ブロビナルン 0.01 段虫剤 110 ブロビオスル 0.01 段虫剤 110 ブロバホス* 0.01 段虫剤 110 ブロビオスル 0.01 日本科 111 ブロエナル 0.01 日本科 111 ブロエナル 0.01 日本科 112 ブロボルリン 0.01 日本 113 ブロエナル 0.01 日本 115 ブロエナル 0.01 日本 115 ブロエナル 0.01 日本 116 ブロモブルレル 0.01 日本 117 ブロエナルル 0.01 日本 118 ブロエナルルル 0.01 日本 118 ブロエナルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルル								
33 クロメブロップ* 0.01 除車剤 98 フラメトビル* 0.01 殺菌剤 99 フルアクリビリム* 0.01 殺菌剤 36 クロルビリホスメチル 0.01 殺虫剤 100 フルジオ・ソニル* 0.01 殺虫剤 100 フルジナ・ノニル* 0.01 殺虫剤 100 フルジナ・ノニル* 0.01 殺虫剤 100 フルジナ・ノニル* 0.01 殺虫剤 100 フルシリ・ノ・ト 0.01 殺虫剤 100 フルシーノ・ル 0.01 殺虫剤 100 フル・フ・ニル 0.01 殺虫剤 100 フル・フ・ニル 0.01 殺虫剤 100 ブル・フ・ニル 0.01 殺虫剤 100 ブル・フ・ニル 0.01 殺虫剤 100 ブロ・ジェ・レ 0.01 殺虫剤 100 ブロ・ジェ・レ 0.01 殺虫剤 100 ブロ・ジェ・レ 0.01 殺虫剤 100 ブロ・デ・オ・ス 0.01 殺虫剤 110 ブロ・デ・オ・ス 0.01 殺虫剤 110 ブロ・デ・オ・ス 0.01 殺虫剤 110 ブロ・デ・オ・ス 0.01 殺虫剤 111 ブロ・デ・オ・ス 0.01 殺虫剤 112 ブロ・ボ・ス 0.01 殺虫剤 112 ブロ・ボ・ス 0.01 殺虫剤 113 ブロ・デ・ト 0.01 殺虫剤 114 ブロ・デ・ト 0.01 殺虫剤 115 ブロ・デ・オ・ス 0.01 殺虫剤 116 ブロ・デ・オ・ス 0.01 殺虫剤 117 ベーキリ・ブ・ル・* 0.01 殺虫剤 116 ブロ・ボ・ス 0.01 殺虫剤 117 ベーキリ・ブ・ル・* 0.01 殺虫剤 118 ブタクロル 0.01 殺虫剤 119 ベル・トリン 0.01 殺虫剤 110 ベル・トリン 0.01 殺虫剤 110 ベル・トリン 0.01 殺虫剤 110 ブロ・デ・オ・ス 0.01								
34 クロルビリホス 0.01 殺虫剤 100 70・10・10・10・10・10・10・10・10・10・10・10・10・10								
35 クロルビリホスメチル 0.01 殺虫剤 100 フルジオキソニル* 0.01 殺虫剤 101 フルシナリネート 0.01 殺虫剤 102 フルシナリルキート 0.01 殺虫剤 103 フルナラジール* 0.01 殺歯剤 103 フルナラン・ル・ 0.01 殺歯剤 104 フルシラゾール* 0.01 殺歯剤 105 フルシラゾール* 0.01 殺歯剤 106 フルシラゾール* 0.01 殺歯剤 106 フルシラゾール* 0.01 殺歯剤 106 フルシラゾール* 0.01 殺歯剤 106 フルジオート 0.01 殺歯剤 106 フルブリネート 0.01 殺歯剤 106 フルブリネート 0.01 殺歯剤 106 フルブリネート 0.01 殺歯剤 106 ブロシミドン 0.01 殺歯剤 107 ブロテオホス 0.01 殺歯剤 107 ブロデオホス 0.01 殺歯剤 107 ブロデオホス 0.01 殺歯剤 107 ブロデオホス 0.01 験歯剤 107 ブロデオホス 0.01 験歯剤 107 ブロデオホス 0.01 験歯剤 110 ブロビザミド* 0.01 験歯剤 110 ブロビザミド* 0.01 験歯剤 110 ブロビザミド* 0.01 験歯剤 110 ブロデオスル 0.01 験歯剤 111 ブロエブトホス* 0.01 験歯剤 112 ブロボキスル 0.01 験歯剤 113 ブロメリン* 0.01 験歯剤 114 ブロモブド* 0.01 験歯剤 115 ブロモブロビレート* 0.01 験歯剤 116 ブロモブロビレート* 0.01 験歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 験歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 118 ブタクロル 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 験歯剤 120 ベンコナゾン・* 0.01 験歯剤 120 ベンコナゾン・* 0.01 験歯剤 120 ベンコナビラド 0.01 殺虫剤 120 ベンコナビラド 0.01 殺虫剤 120 ベンコナビラド 0.01 殺虫剤 120 ベンコナビラド 0.01 殺虫剤 120 ベンコナビット* 0								
36 クロルフェナビル* 0.01 殺虫剤 101 フルシトリネート 0.01 殺虫剤 102 フルシラゾール* 0.01 殺歯剤 103 フルトラニル* 0.01 殺歯剤 103 フルトラニル* 0.01 殺歯剤 103 フルトラニル* 0.01 殺歯剤 104 フルトラニル* 0.01 殺歯剤 105 ブロクロブス* 0.01 殺虫剤 106 ブロシミドン 0.01 殺歯剤 106 ブロシミドン 0.01 殺歯剤 107 ブロチオルス 0.01 殺虫剤 107 ブロチオルス 0.01 殺虫剤 107 ブロチオルス 0.01 殺虫剤 108 ブロンドラニル* 0.01 殺虫剤 109 ブロバモカルブ 0.01 殺虫剤 109 ブロバモカルブ 0.01 殺虫剤 109 ブロバモカルブ 0.01 殺虫剤 110 ブロビザミド* 0.01 殺虫剤 110 ブロビザミド* 0.01 殺虫剤 111 ブロブバース* 0.01 殺虫剤 111 ブロブバース* 0.01 殺虫剤 112 ブロボキスル 0.01 殺虫剤 113 ブロボール 0.01 殺虫剤 113 ブロボースル 0.01 殺虫剤 114 ブロモブロビレート* 0.01 殺虫剤 115 ブロモブロビレート* 0.01 殺虫剤 116 ブロモブロビレート* 0.01 殺虫剤 117 ブロモブル* 0.01 殺虫剤 118 ブロモブロビレート* 0.01 殺虫剤 119 ブロボースル 0.01 殺虫剤 116 ブロモブル* 0.01 殺虫剤 117 ベーキケコル* 0.01 殺虫剤 118 ブロモブロビレート* 0.01 殺虫剤 119 ベルバトリン 0.01 殺虫剤 118 ブロモブロレート* 0.01 殺虫剤 119 ベルバトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルバトリン 0.01 殺虫剤 110 ベンディグリン* 0.01 殺虫剤 110 ベンディグリン* 0.01 殺虫剤 111 ベンディグリン* 0.01 殺虫剤 112 ベンディグリン 0.01 殺虫剤 112 バニビリム* 0.01 殺虫								
37 クロルプロファム 0.01 除草剤 102 フルシラゾール* 0.01 殺菌剤 2アルブス* 0.01 終草剤 103 フルトラニル 0.01 殺菌剤 2アルブス* 0.01 殺虫剤 104 フルトリストル 0.01 殺虫剤 105 ブロクロブズ* 0.01 殺虫剤 106 ブロクロブズ* 0.01 殺虫剤 106 ブログミドン 0.01 殺虫剤 106 ブログミドン 0.01 殺虫剤 106 ブログミドン 0.01 殺虫剤 107 ブログラズ* 0.01 殺虫剤 107 ブログラズ* 0.01 殺虫剤 108 ブログミドン 0.01 殺虫剤 109 ブロバキカルブ 0.01 殺虫剤 109 ブロバキカルブ 0.01 殺虫剤 110 ブログ・ボス* 0.01 殺虫剤 110 ブログ・ボス* 0.01 殺虫剤 110 ブログ・ボス* 0.01 殺虫剤 110 ブログ・ボス* 0.01 殺虫剤 111 ブロブ・ボスルル 0.01 殺虫剤 111 ブロブ・ボスルル 0.01 殺虫剤 111 ブロブ・ボス* 0.01 殺虫剤 112 ブロボキスル 0.01 殺虫剤 113 ブロゲ・ド* 0.01 殺虫剤 113 ブロゲ・ド* 0.01 殺虫剤 113 ブロゲ・ド* 0.01 除草剤 114 ブロモブ・ド* 0.01 除草剤 115 ブロモブ・ド* 0.01 除草剤 116 ブロモボス* 0.01 殺虫剤 117 ブロブ・ボス* 0.01 殺虫剤 118 ブロモブ・ド* 0.01 殺虫剤 119 ブロバ・ボス* 0.01 殺虫剤 110 ブログ・ボス* 0.01 殺虫剤 111 ブロボ・ボスル 0.01 除草剤 111 ブロボ・ボス* 0.01 除草剤 112 ブロボ・ボス* 0.01 除草剤 112 ブログ・ド* 0.01 殺虫剤 113 ブログ・レート* 0.01 殺虫剤 116 ブロモボス* 0.01 殺虫剤 117 ブログ・ル* 0.01 殺虫剤 118 ブロモブ・ド* 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルブ・リン 0.01 殺虫剤 120 ベンコ・ゲール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコ・ゲール* 0.01 殺虫剤 121 ベンデ・オン 0.01 殺虫剤 122 ベンブ・レート* 0.01 殺虫剤 122 ベンブ・レート* 0.01 殺虫剤 123 オクラ・オン 0.01 殺虫剤 126 メクラ・オン 0.01 殺虫剤 126 メクラ・オン 0.01 殺虫剤 126 メクラ・オン 0.01 殺虫剤 127 メアグ・オン 0.01 殺虫剤 128 メク・エン・レート* 0.01 殺虫剤 126 メク・エン・レート* 0.01 殺虫剤 127 メアグ・エン・レート* 0.01 殺虫剤 128 メク・エン・レート* 0.01 殺虫剤 127 メアグ・エン・レート 0.01 殺虫剤 128 メア・エン・レート 0.01 殺虫剤 129 メインエン・レート 0.01 殺虫剤 120 ベンエン・レート 0.01 殺虫剤 120 ベ								
39 シアノホス* 0.01 殺虫剤 104 フルバリネート 0.01 殺虫剤 105 プロクロラズ* 0.01 殺歯剤 106 ブロシミドン 0.01 殺歯剤 106 ブロシミドン 0.01 殺虫剤 106 ブロシミドン 0.01 殺虫剤 107 ブロテオ・ホス 0.01 殺虫剤 108 ブロバ・ホ* 0.01 殺虫剤 108 ブロバ・ホ* 0.01 殺虫剤 108 ブロバ・ホ* 0.01 殺虫剤 108 ブロバ・ホ* 0.01 殺虫剤 108 ブロバ・オ・ス 0.01 殺虫剤 109 ブロバ・オ・ス 0.01 殺虫剤 109 ブロバ・オ・ス 0.01 殺虫剤 109 ブロバ・オ・ス 0.01 殺虫剤 110 ブロビ・ザミド* 0.01 除草剤 110 ブロビ・ザミド* 0.01 除草剤 111 ブロアノ・オ・ス 0.01 殺虫剤 112 ブロボ・ネル 0.01 殺虫剤 113 ブロバ・オ・ス 0.01 殺虫剤 114 ブロモ・ブロビレート* 0.01 除草剤 115 ブロモ・ブロビ・レート* 0.01 除草剤 116 ブロモ・ブロビレート* 0.01 発虫剤 116 ブロモ・ブロビレート* 0.01 殺虫剤 117 ヘキサコ・ブ・ル・* 0.01 殺虫剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺虫剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺虫剤 119 ベル・メトリン 0.01 殺虫剤 120 ベンコ・ナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコ・ナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコ・ナゾール* 0.01 殺虫剤 121 ベンディ・メラリン* 0.01 殺虫剤 122 ベンコ・ナゾール* 0.01 殺虫剤 123 ベラ・デ・レ・オ・ス 0.01 殺虫剤 124 メリミル・* 0.01 殺虫剤 125 メラ・ド・ス 0.01 殺虫剤 126 メラ・デ・ル・* 0.01 殺虫剤 127 メチヴ・デ・ル 0.01 殺虫剤 128 メリブ・ジン 0.01 殺虫剤 127 メチヴ・デ・レ・ 0.01 殺虫剤 128 メリブ・ジン 0.01 除草剤 128 メリブ・ジン 0.01 除草剤 129 メバニ・ビリム * 0.01 除菌剤 129 メバニ・ビリム * 0.01 除草剤 120 メア・ビリム * 0.01 除草剤 120 メア・ビリム * 0.01 除草剤 120 メア・ビリム * 0.01 除草剤 120 メア・ビリ	37	クロルプロファム	0.01	除草剤	102	フルシラゾール*	0.01	
40 ジェトフェンカルブ 0.01 除草剤 105 プロクロラズ* 0.01 殺菌剤 42 ジコホール 0.01 その他(袋ダニ剤) 106 プロシミドン 0.01 殺虫剤 107 プロチオホス 0.01 殺虫剤 108 プロパホス* 0.01 殺虫剤 109 プロパホス* 0.01 殺虫剤 109 プロパホス* 0.01 験草剤 109 プロパホス* 0.01 除草剤 110 プロピザミド* 0.01 除草剤 110 プロピザミド* 0.01 除草剤 111 プロフェノホス* 0.01 殺虫剤 112 プロポキスル 0.01 験車剤 112 プロポキスル 0.01 験車剤 112 プロポキスル 0.01 験車剤 113 プロメリン* 0.01 除草剤 114 プロモブド* 0.01 除草剤 115 プロポキスル 0.01 除草剤 116 プロドラド* 0.01 除草剤 117 プロボキスル 0.01 験車剤 118 プロパホス* 0.01 除草剤 119 グルパナリン 0.01 股歯剤 114 プロモブド* 0.01 除草剤 115 プロモブレート* 0.01 除草剤 116 プロモホス* 0.01 除草剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 110 グロモホス* 0.01 殺虫剤 111 グラセブがール* 0.01 殺虫剤 112 グラウルル 0.01 殺虫剤 112 グラウルル 0.01 殺虫剤 113 ペンラクレル 0.01 殺虫剤 114 グラウルル 0.01 殺虫剤 115 グラウルビンホス* 0.01 殺虫剤 112 ベンディメタリン* 0.01 除草剤 112 ベンディタリン* 0.01 除草剤 112 ベンディンドル* 0.01 除草剤 112 ベンディンドル* 0.01 除草剤 112 ベンディンドル* 0.01 除草剤 112 ベンディンドル* 0.01 除草剤 112 メラミドホス 0.01 殺虫剤 112 メラニアジン* 0.01 除草剤 112 メラニアジン* 0.01 除草剤 112 メアニアジン* 0.01 除草剤 112 メアニアジン* 0.01 除草剤 112 メアニアジン* 0.01 除草剤 1120 ベンコーブ・ドネス 0.01 殺虫剤 1120 ベンコーブ・ドネス 0.01 殺菌剤 1120 ベンコーズ 0.01 殺菌剤 1120 ベンコーブ・ドネス 0.01 殺菌剤 1120 ベンコーブドイス 0.01 殺菌剤 1120 ベンコーブド	38	シアナジン*	0.01	除草剤	103	フルトラニル	0.01	殺菌剤
41 ジクロルボス 0.01 殺虫剤 106 プロシミドン 0.01 殺虫剤 2フェナール 0.01 その他(殺ダニ剤) 107 プロチオホス 0.01 殺虫剤 108 ブロバホス* 0.01 殺虫剤 109 ブロバホス* 0.01 除草剤 110 プロピザミド* 0.01 除草剤 110 プロピザミド* 0.01 除草剤 111 プロフェンホス* 0.01 殺虫剤 112 プロボキスル 0.01 験虫剤 113 プロメトリン 0.01 殺虫剤 114 プロモブド* 0.01 除草剤 115 プロモブド* 0.01 除草剤 116 プロピザニド* 0.01 除草剤 117 プロエブトル* 0.01 殺虫剤 118 プロメトリン* 0.01 除草剤 117 プロモブト* 0.01 除草剤 118 プロメトリン 0.01 除草剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 118 ヘブタウロル 0.01 殺虫剤 118 ヘブタウロル 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 110 プロピルト* 0.01 殺虫剤 111 グロエホス* 0.01 殺虫剤 111 グロエオス 0.01 殺虫剤 112 グロボース 0.01 殺虫剤 113 ブロメトリン・ 0.01 殺虫剤 114 グラーフレート* 0.01 殺虫剤 115 ブロモカス* 0.01 殺虫剤 116 ブロモホス* 0.01 殺虫剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 118 ヘブタウロル 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 121 ベンディメタリン* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 殺虫剤 123 マラチオン 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 殺虫剤 123 マラチオン 0.01 殺虫剤 124 メソミル* 0.01 殺虫剤 125 メタミドホス 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メチグラキンル 0.01 殺虫剤 128 メリブジン* 0.01 殺虫剤 129 メバニピリム* 0.01 除草剤 127 メチグ・オン 0.01 殺虫剤 128 メリブジン* 0.01 除草剤 129 メバニピリム* 0.01 除剤 129 メバニピリム* 0.01 除剤 129 メバニピリム* 0.01 除剤 129 メバニピリー 129 メバニピリム* 0.01 除剤 129	39		0.01	殺虫剤	104	フルバリネート	0.01	殺虫剤
42 ジコホール 0.01 その他(殺ぢニ剤) 43 ジスルホトン 0.01 殺虫剤 44 ジチオビル* 0.01 除草剤 45 シハロトリン 0.01 殺虫剤 46 ジフェナミド* 0.01 除草剤 47 ジフェノコナゾール* 0.01 殺歯剤 50 シブロジニル* 0.01 殺歯剤 51 ンベルメトリン 0.01 殺歯剤 52 シメコナゾール* 0.01 殺歯剤 53 ジメタメトリン* 0.01 殺歯剤 53 ジメタメトリン* 0.01 殺歯剤 54 ジメトエート 0.01 殺虫剤 55 スルブロホス 0.01 殺虫剤 56 ダイアジノン 0.01 殺虫剤 57 ダイムロン* 0.01 殺虫剤 58 テトラクロルピンホス* 0.01 殺虫剤 59 テトラジホン* 0.01 殺虫剤 61 デフュナグール* 0.01 殺虫剤 61 デフュナグール* 0.01 殺虫剤 62 デブフェグラド* 0.01 殺虫剤 61 デフュナグール* 0.01 殺虫剤 61 デフュナグール* 0.01 殺虫剤 62 デブフェグラド 0.01 殺虫剤 63 デブコングド* 0.01 殺虫剤 64 デフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 66 デブコナゾール* 0.01 殺虫剤 67 デフェグロル* 0.01 殺虫剤 68 デフェグロル* 0.01 殺虫剤 69 デフュナグール* 0.01 殺虫剤 60 デニルクロル* 0.01 殺虫剤 60 デニルクロル* 0.01 殺虫剤 61 デフュナゾール* 0.01 殺虫剤 62 デブコエグビド* 0.01 殺虫剤 63 デブコエグビド* 0.01 殺虫剤 64 デフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 66 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 67 デフェングラド 0.01 殺虫剤 68 デフェングラド 0.01 殺虫剤 69 デフェングラド 0.01 殺虫剤 60 デニルクロル* 0.01 殺虫剤 61 デフェングラド 0.01 殺虫剤 62 デブコエグビデド 0.01 殺虫剤 63 デブコエグビデド 0.01 殺虫剤 64 デフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 66 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 67 デフェングラド 0.01 殺虫剤 67 デフェングラド 0.01 殺虫剤 68 デフェングラド 0.01 殺虫剤 69 デアルトリン 0.01 殺虫剤 7ロバモス 0.01 殺虫剤 7ロバモス 0.01 殺虫剤 7ロバモス 0.01 験車剤 7ロドモス 0.01 験車剤 7ロドモス 0.01 験車剤 7ロドモス 0.01 殺虫剤 7ロドモス 0.01 殺虫								
43								
44 ジチオビル* 0.01 除草剤 109 プロパモカルブ 0.01 殺菌剤 110 プロビザミド* 0.01 除草剤 110 プロビザミド* 0.01 除草剤 111 プロフェノホス* 0.01 殺虫剤 112 プロポキスル 0.01 殺虫剤 113 プロメリン* 0.01 除草剤 111 プロフェノホス* 0.01 除車剤 112 プロポキスル 0.01 除車剤 113 プロメリン* 0.01 除車剤 113 プロメリン* 0.01 除車剤 114 プロモブドド* 0.01 除車剤 115 プロモブロビレート* 0.01 除車剤 115 プロモブロビレート* 0.01 除車剤 116 プロモホス* 0.01 殺虫剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 110 プロビザミド* 0.01 除車剤 111 プロスメリン* 0.01 除車剤 112 グロボキスル 0.01 除車剤 115 プロモブロビレート* 0.01 殺虫剤 116 グロモホス* 0.01 殺虫剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 除車剤 122 ベンフレセート* 0.01 殺虫剤 123 マラチオン 0.01 殺虫剤 124 メソミル* 0.01 殺虫剤 125 メタミドホス 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メチダチオン 0.01 殺虫剤 127 メチダチオン 0.01 殺虫剤 128 メトリブシン* 0.01 殺虫剤 128 メトリブシン* 0.01 除車剤 129 メバニビリム* 0.01 除車剤 129 メバニビー 129 メバニ								
45 シハロトリン 0.01 殺虫剤 110 プロピザミド* 0.01 除草剤 111 プロフェノホス* 0.01 殺虫剤 112 プロポキスル 0.01 殺虫剤 112 プロポキスル 0.01 除草剤 113 プロメリン* 0.01 除草剤 114 プロモブチド* 0.01 除草剤 115 プロモブトド* 0.01 除草剤 116 プロモブトド* 0.01 除草剤 117 プロディス* 0.01 除草剤 118 プロメリン* 0.01 除草剤 119 プロディス* 0.01 発虫剤 118 ブロモブリン 0.01 投虫剤 119 ブロモブリン 0.01 投虫剤 110 ブロモブリン* 0.01 除草剤 116 プロモボス* 0.01 発虫剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 投虫剤 118 ヘブタクロル 0.01 投虫剤 119 ベルメトリン 0.01 投虫剤 119 ベルメトリン 0.01 投虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 投虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 121 ベンディメタリン* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフナゾール* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフナゾール* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 123 マラチオン 0.01 投虫剤 124 メソミル* 0.01 投虫剤 125 メタミドホス 0.01 投虫剤 126 メタラキシル* 0.01 投虫剤 127 メチダチオン 0.01 投虫剤 128 メトリブシン* 0.01 投虫剤 127 メチダチオン 0.01 除車剤 128 メトリブシン* 0.01 除車剤 128 メトリブシン* 0.01 除車剤 128 メトリブシン* 0.01 除車剤 128 メトリブシン* 0.01 除車剤 129 メバニビリム* 0.01 除車剤 130 メフェナセット* 0.01								
46 ジフェナミド* 0.01 除草剤 111 プロフェノホス* 0.01 殺虫剤 112 プロボキスル 0.01 殺虫剤 113 プロメーソン* 0.01 除草剤 113 プロメーソン* 0.01 除草剤 114 プロモブニド* 0.01 除草剤 115 プロモブロピレート* 0.01 除草剤 116 プロモガス* 0.01 殺歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺歯剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺歯剤 119 ベルメトリン 0.01 殺歯剤 110 グロモボス* 0.01 殺歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺歯剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺歯剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 120 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 121 ベンディメタリン* 0.01 除草剤 122 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 122 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 122 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 122 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 122 ベンコナゾール 0.01 除草剤 123 マラチオン 0.01 殺虫剤 123 マラチオン 0.01 殺虫剤 124 メソミル* 0.01 殺虫剤 125 メタミドホス 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メチダテオン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 120 メフェナセット* 0.01 除草剤 120 メフェナビーバー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・								
47 ジフェノコナゾール* 0.01 殺菌剤 112 プロポキスル 0.01 殺虫剤 113 プロメーリン* 0.01 除草剤 114 プロモブチド* 0.01 除草剤 115 プロモブル* 0.01 殺菌剤 116 プロモブル* 0.01 殺虫剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 110 グロモホス* 0.01 殺虫剤 110 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 120 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 121 ベンディメタリン* 0.01 除草剤 122 ベフルセート* 0.01 殺虫剤 123 マラチオン 0.01 殺虫剤 124 メソミル* 0.01 殺虫剤 125 メタミドホス 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メチダチオン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 殺虫剤 127 メチダチオン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 120 メフェナセット* 0.01 除草剤 120 メフェナロ・オーロー・オーロー・オーロー・オーロー・オーロー・オーロー・オーロー・オー								
48 シフルトリン 0.01 殺虫剤 113 プロメトリン* 0.01 除草剤 114 プロモブチド* 0.01 除草剤 115 プロモブチド* 0.01 除草剤 116 プロモブチド* 0.01 投歯剤 116 プロモスス* 0.01 投歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 投歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 投歯剤 118 ヘブタクロル 0.01 投歯剤 118 ヘブタクロル 0.01 投歯剤 120 ペンコナゾール* 0.01 投歯剤 121 ペンディメタリン* 0.01 除草剤 122 ペンフレセート* 0.01 除草剤 122 ペンフレセート* 0.01 除草剤 123 マラチオン 0.01 除草剤 124 メソミル* 0.01 殺虫剤 125 メタミドホス 0.01 発虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メチズキス 0.01 殺虫剤 128 メアラエンピラド 0.01 殺虫剤 128 メアラエンピラド 0.01 殺虫剤 128 メアリンン* 0.01 除草剤 128 メアラエンピラド 0.01 殺虫剤 129 メバニピリム* 0.01 除草剤 120 メフェナセット* 0.01 除草剤 120 メフェナセット* 0.01 除草剤 130 メフェナ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・								
50 シブロジニル* 0.01 殺菌剤 115 ブロモブロビレート* 0.01 その他(袋ダニ剤) 51 シベルメトリン 0.01 殺虫剤 116 ブロモホス* 0.01 殺虫剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺歯剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺虫剤 119 ベルメトリン 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 120 ベンコナゾール* 0.01 殺虫剤 121 ベンディメタリン* 0.01 殺虫剤 121 ベンディメタリン* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 除草剤 123 マラチオン 0.01 殺虫剤 123 マラチオン 0.01 殺虫剤 124 メソミル* 0.01 殺虫剤 125 メタミドホス 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メデダテオン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 130 メフェナセット* 0.01 130 メフェナセット* 0.01 130 メフェナー・ 0.01 130 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×1								
51 ンペルメトリン 0.01 殺虫剤 116 プロモホス* 0.01 殺虫剤 52 シメコナゾール* 0.01 殺菌剤 117 ヘキサコナゾール* 0.01 殺虫剤 53 ジメタメトリン* 0.01 除草剤 118 ヘブタクロル 0.01 殺虫剤 55 スルプロホス 0.01 殺虫剤 119 ペルメトリン 0.01 殺歯剤 56 ダイアジノン 0.01 殺虫剤 120 ペンコナゾール* 0.01 除草剤 57 ダイムロン* 0.01 除草剤 121 ペンディメタリン* 0.01 除草剤 58 テトラクロルビンホス* 0.01 殺虫剤 122 ペンフレセート* 0.01 除草剤 59 テトラジホン* 0.01 その他(殺ダニ剤) 124 メソミル* 0.01 殺虫剤 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 125 メタミドホス 0.01 殺虫剤 62 テプフェノジド* 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 62 テプフェンピラド 0.01 殺虫剤 127 メチダテオシ 0.01 殺虫剤 63 テプフェンピラド 0.01 殺虫剤 127 メチダナオン 0.01 験歯剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤	49	シフルフェナミド*	0.01	殺菌剤	114	ブロモブチド*	0.01	除草剤
52 シメコナゾール* 0.01 殺菌剤 53 ジメタメトリン* 0.01 除草剤 54 ジメトエート 0.01 殺虫剤 55 スルプロホス 0.01 殺虫剤 56 ダイアジノン 0.01 殺虫剤 57 ダイムロン* 0.01 除草剤 58 テトラクロルビンホス* 0.01 殺虫剤 59 テトラジホン* 0.01 殺虫剤 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 61 デブコナゾール* 0.01 殺虫剤 62 デブフェンジド* 0.01 殺虫剤 63 デブフェンジド* 0.01 殺虫剤 64 デフルリン 0.01 殺虫剤 64 デフル・リン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤 130 メフェナセット* 0.01 除菌剤 130 メフェナセット* 0.01 除菌剤 130 メフェナセット* 0.01 除菌剤	50	シプロジニル*	0.01	殺菌剤	115	ブロモプロピレート*	0.01	その他(殺ダニ剤)
53 ジメタメトリン* 0.01 除草剤 54 ジメトエート 0.01 殺虫剤 55 スルプロホス 0.01 殺虫剤 56 ダイアジノン 0.01 殺虫剤 57 ダイムロン* 0.01 除草剤 58 テトラクロルビンホス* 0.01 除草剤 59 テトラジホン* 0.01 役虫剤 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 61 デブコナゾール* 0.01 殺虫剤 62 デブコナゾール* 0.01 殺虫剤 63 デブフェンピラド 0.01 殺虫剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 殺菌剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
54 ジメトエート 0.01 殺虫剤 55 スルプロホス 0.01 殺虫剤 56 ダイアジノン 0.01 殺虫剤 57 ダイムロン* 0.01 除草剤 58 テトラクロルビンホス* 0.01 殺虫剤 59 テトラジホン* 0.01 その他(殺ダニ剤) 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 61 デブコナゾール* 0.01 殺虫剤 62 デブフェンビデ* 0.01 殺虫剤 63 デブフェンピデ* 0.01 殺虫剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 120 ベンコナゾール* 0.01 除草剤 122 ベンフレセート* 0.01 殺虫剤 125 メタミドホス 0.01 殺虫剤 126 メラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メダチオナン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 殺菌剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
55 スルプロホス 0.01 殺虫剤 56 ダイアジノン 0.01 殺虫剤 57 ダイムロン* 0.01 除草剤 58 テトラクロルビンホス* 0.01 殺虫剤 59 テトラジホン* 0.01 その他(殺ダニ剤) 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 61 テブコナゾール* 0.01 殺菌剤 62 テブフェンジド* 0.01 殺虫剤 63 テブフェンピラド 0.01 殺虫剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 120 ペンフナビート* 0.01 除草剤 122 ペンフレセート* 0.01 殺虫剤 123 マラチオン 0.01 殺虫剤 126 メタラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メダチオナン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 殺菌剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤								
56 ダイアジノン 0.01 殺虫剤 57 ダイムロン* 0.01 除草剤 58 テトラクロルビンホス* 0.01 殺虫剤 59 テトラジホン* 0.01 その他(殺ダニ剤) 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 61 テブコナゾール* 0.01 殺菌剤 62 テブフェンジド* 0.01 殺虫剤 63 テブフェンビラド 0.01 殺虫剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 120 ベンフレセート* 0.01 殺虫剤 121 ベンフレセート* 0.01 殺虫剤 122 ベンラ・ナンル* 0.01 殺虫剤 126 メクラキシル* 0.01 殺虫剤 127 メチダテオン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 129 メバニビリム* 0.01 殺菌剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
57 ダイムロン* 0.01 除草剤 58 テトラクロルビンホス* 0.01 殺虫剤 59 テトラジホン* 0.01 その他(殺ダニ剤) 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 61 テプコナゾール* 0.01 殺菌剤 62 テプフェノジド* 0.01 殺虫剤 63 テプフェンピラド 0.01 殺虫剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 128 メトリブシン* 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 殺歯剤 129 メバニビリム* 0.01 殺歯剤 129 メアナナセット* 0.01 除草剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
58 テトラクロルビンホス* 0.01 殺虫剤 59 テトラジホン* 0.01 その他(殺ダニ剤) 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 61 テブコナゾール* 0.01 殺菌剤 62 テブコエゾド* 0.01 殺虫剤 63 テブフエンビラド 0.01 殺虫剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 129 メバニビリム* 0.01 殺菌剤 129 メバニビリム* 0.01 除草剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
59 テトラジホン* 0.01 その他(殺ダニ剤) 60 テニルクロル* 0.01 除草剤 125 メタミドホス 0.01 殺虫剤 61 テブコナゾール* 0.01 殺菌剤 126 メタラキシル* 0.01 殺菌剤 62 テブフェノジド* 0.01 殺虫剤 127 メチダチオン 0.01 殺虫剤 63 テブフェンピラド 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 129 メバニピリム* 0.01 殺菌剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
60 テニルクロル* 0.01 除草剤 61 テプコナゾール* 0.01 殺菌剤 62 テプフェノジド* 0.01 殺虫剤 63 テプフェンピラド 0.01 殺虫剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 殺虫剤 129 メバニピリム* 0.01 殺菌剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
61 テプコナゾール* 0.01 殺菌剤 126 メタラキシル* 0.01 殺菌剤 62 テプフェノジド* 0.01 殺虫剤 127 メチダチオン 0.01 殺虫剤 63 テプフェンピラド 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 129 メバニピリム* 0.01 殺菌剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
63 テプフェンピラド 0.01 殺虫剤 128 メトリブジン* 0.01 除草剤 64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 129 メパニピリム* 0.01 殺菌剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤	61	テブコナゾール*	0.01	殺菌剤	126	メタラキシル*	0.01	殺菌剤
64 テフルトリン 0.01 殺虫剤 129 メパニピリム* 0.01 殺菌剤 65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤	62	テブフェノジド*	0.01	殺虫剤	127	メチダチオン	0.01	殺虫剤
65 デルタメトリン 0.01 殺虫剤 130 メフェナセット* 0.01 除草剤								
[131 七/クロトホス* 0.01 殺虫剤	65	ナルタメトリン	0.01	段虫剤				
					131	モノクロトボス*	0.01	殺虫剤

*新規に追加した項目

表2 輸入農産物中の残留農薬の検査結果一覧

大分類	小分類	農産物名	総数	体	殺菌剤	殺虫剤	除草剤	その他
穀類		とうもろこし	総数	検出数				(殺ダニ剤·植物成長調整剤等)
双短 豆類		大豆	1	-				
果実	核果果実	おうとう	3		プロクロラズ(1)	オメトエート(1)		
**		03)		1 -	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ジメトエート(1)		
						ペルメトリン(1)		
	かんきつ類果実	オレンジ	38	20	アゾキシストロビン(1)	クロルピリホス(13)		ブロモプロピレート(2)
	70 TOC - XXXXX	,,,,,			フルジオキソニル(2)	パラチオンメチル(1)		7 - 27 - 27 1 (2)
					77773 (7—77 (2)	ピリプロキシフェン(3)		
						マラチオン(1)		
						メチダチオン(4)		
		グレープルーツ	53	28	アゾキシストロビン(6)	カルバリル(1)		
					フェンブコナゾール(3)	クロルピリホス(8)		
					プロクロラズ(2)	クロルフェナピル(1)		
						ピリプロキシフェン(3)		
						ブプロフェジン(1)		
						マラチオン(1)		
						メチダチオン(8)		
						プロチオホス(1)		
		レモン	8	6		クロルピリホス(6)		ジコホール(1)
						メチダチオン(1)		
	熱帯産果実	アボガド	4	0				
		キウイ	18	0				
		パイナップル	9	2	プロクロラズ(2)	フェニトロチオン(1)		
		バナナ	55	24	アゾキシストロビン(1)	クロルピリホス(18)		
					プロクロラズ(4)	クロルフェナピル(3)		
						シハロトリン(1)		
		マンゴー	2	. 0				
	ベリー類果実	いちご	1	1	クレソキシムメチル(1)	オ사エート(1)	ジエトフェンカルブ(1)	
					プロシミドン(1)			
	その他の果実	いちじく	1	+				
野菜	あぶらな科野菜	カリフラワー	2					
		こまつな	2					
		だいこん	1					
		チンゲンサイ	4	2		シハロトリン(1)		
						シペルメトリン(1)		
						メソミル(1)		
		ブロッコリー	30			クロルフェナピル(1)		
		その他(菜の花)						
	いも類	かんしょ	1					
		さといも	17					
	うり科野菜	ばれいしょ かぼちゃ	1 9		フェナリモル(1)			
	フッ件野来	メロン	3					
	きく科野菜	ごぼう	8			DDT(1)		
	C \ 17±1/*	その他(トレビス)	4			DDT(T)		
	きのこ類	その他(きくらげ)	1					
	とのこ気	その他(しめじ)	'					
	せり科野菜	セロリ	3			オメトエート(2)		
		にんじん	4					
	なす科野菜	トマト	1		プロシミドン(1)			
		ピーマン	15		アゾキシストロビン(3)	アセタミプリド(4)		
					テブコナゾール(1)	アセフェート(1)		
					プロシミドン(4)	クロルフェナピル(4)		
					プロパモカルブ(3)	メタミドホス(1)		
		その他(ししとう)	1	1		クロルフェナピル(1)		
	ゆり科野菜	アスパラガス	7					
		たまねぎ	10	0				
		126	1			シペルメトリン(1)		
		ねぎ	23	2	プロシミドン(1)	シペルメトリン(1)		
	その他の野菜	えだまめ	6	2		アセタミプリド(1)		
						エトフェンプロックス(1)		
		おくら	5	0				
		しょうが	2	0				
		たけのこ	3	0				
		ほうれんそう	14	2	プロパモカルブ(2)			
		未成熟いんげん	10	2	メタラキシル(1)			ジコホール(1)
		未成熟えんどう	8					
		れんこん	2					
	ナッツ類	ぎんなん	1	_				
茶	I	茶	10	8		アセタミプリド(8)	I	1

表3 特定農産物から高頻度(検出率10%以上)に検出された 農薬

		検体件数	検出回数	検出率
農薬名	農産物名	(件)	(回)	(%)
アセタミプリド	茶	10	8	80
クロルピリホス	レモン	8	6	75
オメトエート	セロリ	3	2	67
クロルピリホス	オレンジ	38	13	34
クロルピリホス	バナナ	55	18	33
アセタミプリド	ピーマン	15	4	27
クロルフェナピル	ピーマン	15	4	27
プロシミドン	ピーマン	15	4	27
プロクロラズ	パイナップル	9	2	22
アゾキシストロビン	ピーマン	15	3	20
プロパモカルブ	ピーマン	15	3	20
メチダチオン	グレープフルーツ	53	8	15
クロルピリホス	グレープフルーツ	53	8	15
プロパモカルブ	ほうれんそう	14	2	14
アゾキシストロビン	グレープフルーツ	53	6	11
メチダチオン	オレンジ	38	4	11

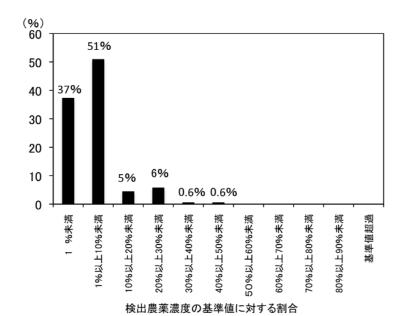


図1 検出農薬濃度の基準値に対する割合