

農産物中の 残留農薬検査結果

(平成12年度)

平成12年度に実施された農産物中の残留農薬検査結果を取りまとめることとし、地方公共団体における検査結果（107団体より資料提供の協力を得た。）、検疫所における検査結果及び基準未設定農薬を対象に厚生労働省の依頼により地方衛生研究所等が実施した調査結果を併せて集計した。その概要は次のとおりである。

1	検査数	467,181件		
2	検査対象農薬数	372農薬		
3	農薬検出数	2,826件（0.60％）		
	国産品	1,018件（0.44％）	輸入品	1,808件（0.77％）
4	基準値を超えた数	74件（0.03％）		
	国産品	30件（0.02％）	輸入品	44件（0.03％）

本集計結果は平成11年度の集計結果とほぼ同様の傾向を示しており、農薬が検出された割合、基準値を超えた割合のいずれも極めて低いことから、我が国で流通している農産物における農薬の残留レベルは低いものと考えられる。

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量の限度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。平成16年4月現在、240農薬について約130の農作物ごとに約9,000の基準値を策定している。

このような残留農薬基準の策定とともに、現に流通している農産物中の残留農薬について、地方公共団体や検疫所における行政検査や輸入者等による自主的な検査等が行われている。検査の結果、残留農薬基準に適合しない場合には回収、廃棄等の措置が講じられているほか、必要に応じて、農薬の適切な使用等について指導が行われている。また、厚生労働省においては、残留農薬基準が策定されていない農薬の農産物への残留実態を把握するため、残留農薬実態調査も実施している。

これらの検査結果の取りまとめは、平成6年度に実施されたものから行っているところであるが、今般、平成12年度の農産物中の残留農薬検査結果として、上記行政検査及び残留実態調査の結果を取りまとめたので報告する。

2．集計方法

平成12年度に実施された農産物中の残留農薬検査結果として、地方公共団体における行政検査結果、検疫所における行政検査結果、厚生労働省の依頼により、地方衛生研究所等が実施した農産物中の残留農薬実態調査の3つを併せて集計した。

地方公共団体における行政検査結果

地方公共団体における検査結果については、平成13年12月18日食基発第55号及び食監発第304号、厚生労働省医薬局食品保健部基準課長及び監視安全課長通知により、

各団体に対し平成 12 年度の検査結果の提供を依頼した結果、次の 107 団体より検査結果の提供を受けた。

北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、島根県、岡山県、広島県、山口県、鳥取県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市、仙台市、千葉市、横浜市、川崎市、名古屋市、京都市、大阪市、神戸市、広島市、福岡市、北九州市、秋田市、郡山市、いわき市、宇都宮市、新潟市、富山市、金沢市、長野市、岐阜市、静岡市、浜松市、豊橋市、豊田市、堺市、姫路市、和歌山市、岡山市、福山市、高松市、高知市、長崎市、熊本市、大分市、宮崎市、鹿児島市、松山市、旭川市、小樽市、函館市、横須賀市、東大阪市、尼崎市、呉市、下関市、西宮市、新宿区、文京区、江東区、品川区、目黒区、大田区、中野区、杉並区、豊島区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区

検疫所における行政検査結果

検疫所における検査結果については、厚生労働省医薬食品局食品安全部企画情報課検疫所業務管理室より、平成 12 年度に横浜検疫所及び神戸検疫所の輸入食品・検疫検査センター並びに成田空港検疫所の検査課において分析したものを入手した。なお、検疫所における輸入米の検査結果については、既に公表されているところであり（表 7）、本集計からは除外した。

厚生労働省の依頼により、地方衛生研究所等が実施した農産物中の残留農薬実態調査結果

厚生労働省においては、従来から残留農薬基準の策定されていない農薬の農産物中の残留状況を把握するため、地方衛生研究所等の協力を得て残留農薬実態調査を実施している。平成 12 年度は、次の 11 機関において調査を実施した。

神奈川県衛生研究所、広島県保健環境センター、愛媛県立衛生環境研究所、福岡県保健環境研究所、佐賀県衛生研究所、熊本県保健環境科学研究所、宮崎県衛生環境研究所、鹿児島県環境保健センター、千葉市環境保健研究所、福岡市保健環境研究所、（社）日本食品衛生協会

上記 ~ の検査結果を集計し、検査対象農産物又は農薬ごとに、農産物の国産品・輸入品に分け、件数（検査された件数）、検出数（検査の結果として各農薬が検出された件数）及び検出範囲（検査の結果として各農薬が検出された量の上限と下限）並びに残留農薬基準値が設定されている場合には違反数（検査の結果として残留農薬基準値を超える量の農薬が検出された検査の件数）を集計した。

なお、これらの検査は地方公共団体等において通常業務等として実施されているものであって、公定の試験方法によらず、公定の試験法と同等以上の性能を有すると認められる試験法を用いていることもあること、残留農薬基準が設定されていないものについては、公定の試験法が設定されていないこと等により、検出限界等は各検査機関間で必ずしも一致しておらず、例えば ppb オーダーの極微量の値が検出された例も検出数に含まれている。

3 . 集計結果

平成 12 年度の集計結果の総括を表 2 に、また、参考として平成 11 年度を表 3 に示した。集計の対象となった平成 12 年度の農産物中の残留農薬検査結果総数は約 470,000 件であり、このうち残留農薬基準値が設定されているものが約 270,000 件、設定されていないものが約 200,000 件である。検査対象となった農産物について国産品・輸入品の別にみると、国産品が約 230,000 件、輸入品が約 240,000 件となっている。

また、検査の結果として何らかの農薬が検出されたものは 2,826 件、総検査数の 0.60% であり、このうち、残留農薬基準が設定されているものが 2,051 件、検査数の 0.77%、設定されていないものが 775 件、検査数の 0.39% である。検査対象農産物の国産品・輸入品の別に農薬が検出されたものを見ると、国産品が 1,018 件、検査数の 0.44%、輸入品が 1,808 件、検査数の 0.77% となっている。

更に、残留農薬基準が設定されているものであって、基準値を超える量の農薬が検出されたものは 74 件、検査数の 0.03% である。検査対象農産物の国産品・輸入品の別に見ると、国産品が 30 件、検査数の 0.02%、輸入品が 44 件、検査数の 0.03% となっている。なお、残留農薬基準に適合しない農産物については、地方公共団体や検疫所において当該農産物の回収、廃棄等の措置が講じられたほか、必要に応じ、農薬の適切な使用について指導が行われた。

農薬ごとの検査結果については、同一農薬に関する検査数が 100 件以上あった 110 農薬中検出割合の高い上位 20 農薬を表 4 に示した。また、国産農産物を対象として同一農薬に関する検査数が 100 件以上あった 88 農薬中、検出割合の高い上位 20 農薬を表 5 に、輸入農産物を対象に同一農薬に関する検査数が 100 件以上あった 64 農薬中、検出割合の高い上位 20 農薬を表 6 に示した。

4 . 考 察

本集計結果をみる限り、平成 12 年度における残留農薬の検出割合は平成 11 年度のものとはほぼ同様の傾向を示している。農薬が検出された割合、基準値を超えた割合のいずれも極めて低いことから、我が国で流通している農産物における農薬の残留レベルは低いものと考えられる。なお、農産物から検出された農薬中には、臭素や鉛のように、農産物中にバックグラウンドとして検出されるものもあり、検出されたものすべてが農薬として用いられた成分に由来するものとは限らない。

さらに、検出対象農産物の国産品・輸入品の別にみると、表 5 及び表 6 に示したとおり、検出割合の高い農薬の種類が異なっているが、これは国内と諸外国とで汎用されている農薬の種類が異なることによるものと考えられる。

5 . ま と め

本集計結果から、基準を超える件数の割合、農薬が検出された割合はいずれも極めて低く、現状で安全上の問題はないことが明らかとなった。

本集計結果は昨年度に引き続き地方公共団体、検疫所等で実施された農産物中の残留農薬検査結果のうちで入手できたものを集計したものであり、本集計結果は、我が国において流通している農産物における残留農薬の状況を把握するうえで参考になるものと考えられる。

表1 農産物分類

大麦	バナナ
小麦	パパイヤ
米(玄米をいう。)	マンゴー
そば	いちご
とうもろこし	クランベリー
ライ麦	ハuckleベリー
上記以外の穀類	ブラックベリー
えんどう	ブルーベリー
小豆類(いんげん, ささげ, サルタニ豆, サルタ ピア豆, バター豆, ペギア豆, ホホワイト豆, ラ イマ豆, レンズを含む。)	ラズベリー
そら豆	上記以外のベリー類果実
大豆	かき
らっかせい	すいか
上記以外の豆類	ぶどう
あんず(アプリコットを含む。)	まくわうり
うめ	メロン類果実
おうとう(チェリーを含む。)	上記以外の果実
すもも(プルーンを含む。)	かぶ類の根
ネクタリン	かぶ類の葉
もも	カリフラワー
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	キャベツ(芽キャベツを含む。)
グレープフルーツ	きょうな
なつみかん	クレソン
なつみかんの外果皮	ケール
なつみかんの果実全体	こまつな
みかん	西洋わさび
ライム	だいこん類(ラディッシュを含む。)の根
レモン	だいこん類の葉
上記以外のかんきつ類果実	はくさい
西洋なし	ブロッコリー
日本なし	上記以外のおぼろな科野菜
びわ	かんしょ
マルメロ	こんにゃくいも
りんご	さといも類(やつがしらを含む。)
アボカド	ばれいしょ
キウイ	やまいも(長いもをいう。)
グアバ	上記以外のいも類
なつめやし	かぼちゃ(スカッシュを含む。)
パイナップル	きゅうり(ガーキンを含む。)
パッションフルーツ	しろうり
	上記以外のうり科野菜
	アーティチョーク

(表1のつづき)

エンダイブ	えだ豆
ごぼう	オクラ
サルシフィー	さとうきび
しゅんぎく	しょうが
チコリ	てんさい
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	ほうれんそう
上記以外のきく科野菜	さやいんげん
しいたけ	さやえんどう
マッシュルーム	上記以外の野菜
上記以外のきのこ類	ごまの種子
セロリ	なたね
にんじん	ひまわりの種子
パースニップ	べにばなの種子
パセリ	綿実
みつば	上記以外のオイルシード
上記以外のせり科野菜	アーモンド
トマト	ぎんなん
なす	くり
ピーマン	くるみ
上記以外のなす科野菜	ペカン
アスパラガス	上記以外のナッツ類
たまねぎ	カカオ豆
にんにく	コーヒー類
ねぎ(リーキを含む。)	茶
わけぎ	ホップ
上記以外のゆり科野菜	小麦粉

表2 平成12年度総括表

	国産・輸入	検査数	検出数		基準を超える件数	
			件	%	件	%
基準が設定されているもの	国産品	136,159	683	0.50	30	0.02
	輸入品	129,772	1,368	1.05	44	0.03
	合計	265,931	2,051	0.77	74	0.03
基準が設定されていないもの	国産品	95,007	335	0.35		
	輸入品	106,243	440	0.41		
	合計	201,250	775	0.39		
総合計	国産品	231,166	1,018	0.44		
	輸入品	236,015	1,808	0.77		
	合計	467,181	2,826	0.60		

表3 平成11年度総括表

	国産・輸入	検査数	検出数		基準を超える件数	
			件	%	件	%
基準が設定されているもの	国産品	122,353	729	0.60	21	0.02
	輸入品	117,734	1,531	1.30	35	0.03
	合計	240,087	2,260	0.94	56	0.02
基準が設定されていないもの	国産品	75,891	255	0.34		
	輸入品	76,437	240	0.31		
	合計	152,328	495	0.32		
総合計	国産品	198,244	984	0.50		
	輸入品	194,171	1,771	0.91		
	合計	392,415	2,755	0.70		

表4 検出割合の高い農薬（検査数 100件以上）

農薬名	検査数	検出数	
		件	%
チアベンダゾール	140	57	40.71
イマザリル	951	246	25.87
臭素	443	96	21.67
メタムアンモニウム塩	144	20	13.89
2,4-D	382	44	11.52
プロシミドン	934	56	6.00
クロルタロニル	1,049	34	3.24
イプロジオン	2,486	80	3.22
プロパルギット	165	5	3.03
シベルメトリン	10,466	310	2.96
ヒ素及びその化合物	152	4	2.63
クロルピリホス	12,179	298	2.45
ピテルタノール	2,289	52	2.27
キャプタン	2,050	44	2.15
アセフェート	1,875	39	2.08
メタミドホス	830	17	2.05
アセタミプリド	697	14	2.01
シンメチリン	225	4	1.78
カルバリル	3,234	55	1.70
グリホサート	248	4	1.61

表5 国産農産物において検出割合の高い農薬（検査数 100件以上）

農薬名	検査数	検出数	
		件	%
メタムアンモニウム塩	124	20	16.13
プロシミドン	709	55	7.76
臭素	142	11	7.75
クロルフェナピル	732	34	4.64
クロルタロニル	771	33	4.28
ヒ素及びその化合物	101	4	3.96
メソミル	250	8	3.20
イプロジオン	1,761	53	3.01
メタミドホス	589	16	2.72
アセタミプリド	526	14	2.66
フェンプロパトリン	199	5	2.51
アセフェート	1,441	36	2.50
キャプタン	1,480	36	2.43
シンメチリン	170	4	2.35
エトフェンプロックス	560	11	1.96
フェンバレレート	2,997	52	1.74
カルバリル	2,355	41	1.74
メチダチオン	1,099	19	1.73
シペルメトリン	3,184	54	1.70
クレソキシムメチル	476	8	1.68

表6 輸入農産物において検出割合の高い農薬（検査数 100件以上）

農薬名	検査数	検出数	
		件	%
チアベンダゾール	136	57	41.91
イマザリル	590	244	41.36
臭素	301	85	28.24
2,4-D	235	44	18.72
ピテルタノール	746	37	4.96
イプロジオン	725	27	3.72
シペルメトリン	7,282	256	3.52
クロルピリホス	8,075	260	3.22
エンドスルファン	232	5	2.16
ジコホール	609	11	1.81
トリアジメホン	413	7	1.69
トリアジメノール	566	9	1.59
カルバリル	879	14	1.59
マラチオン	8,064	126	1.56
エチオン	820	12	1.46
キャプタン	570	8	1.40
グリホサート	231	3	1.30
メチダチオン	617	8	1.30
クロルフェナピル	6,473	77	1.19
ペルメトリン	7,472	80	1.07

表7 検疫所における輸入米の検査結果 (平成12年度)

検査項目	基準値 (ppm)	アメリカ			イタリア			インド			ウルグアイ			オーストラリア		
		検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)
1 BHC	0.2	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
2 DDT	0.2	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
3 エンドリン	N.D.	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
4 ディルドリン	N.D.	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
5 EPN	0.1	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
6 エディフェンホス	0.2	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
7 エトプロホス	0.005	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
8 エトリムホス	0.1	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
9 キナルホス	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
10 クロルピリホス	0.1	380	0		2	1	0.03	2	0		1	0		104	0	
11 クロルピリホスメチル	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
12 ジクロルホス	0.2	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
13 ジメトエート	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
14 ダイアジノン	0.1	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
15 テトラクロルピホス	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
16 テルブホス	0.005	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
17 トリアゾホス	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
18 バラチオン	N.D.	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
19 バラチオンメチル	1.0	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
20 ビリホスメチル	0.20	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
21 フェントロチオン	0.2	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
22 フェンチオン	0.05	380	0		2	0		2	0		1	0		104	1	0.02
23 フェントエート	0.05	380	2	0.006 ~ 0.007	2	0		2	0		1	0		104	0	
24 ホホホス	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
25 マラチオン	0.1	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
26 メタクリホス	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
27 モノクロトホス	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
28 アルプロカルブ	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
29 イソプロカルブ	0.5	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
30 カルバリル	1.0	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
31 カルボフラン	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
32 チオベンカルブ	0.2	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
33 ビリミカブ	0.05	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
34 フェノプロカルブ	1.0	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
35 フルトラニル	1.0	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
36 ププロフェジン	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
37 プロパニル	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
38 プロピコナゾール	0.1	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
39 ヘンダイオカルブ	0.02	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
40 メチオカルブ	0.05	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
41 メトルカルブ	-	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
42 メフェナセット	0.1	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
43 メプロニル	2.0	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
44 デルタメトリン	1.0	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
45 ヘルメトリン	2.0	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	
46 臭素	50	380	154	1 ~ 4	2	0		2	0		1	0		104	78	1 ~ 25
47 カルタップ	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
48 クロルフェンピホス	0.05	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
49 プロタクロール	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
50 フサライド	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
51 トリクロルホン	0.20	-	-		-	-		-	-		1	0		-	-	
52 カルベンダジム	-	-	-		2	0		-	-		-	-		-	-	
53 マンセブ	-	-	-		2	0		-	-		-	-		-	-	
54 マンネブ	-	-	-		2	0		-	-		-	-		-	-	
55 メチラム	-	-	-		2	0		-	-		-	-		-	-	
56 イソプロチオラン	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
57 ビラゾスルフロニエチル	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
58 エトフェンプロックス	0.5	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
59 トリシクラゾール	3	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
60 プレチラクロール	0.1	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
61 ヘキサコナゾール	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
62 ジネブ	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
63 ホスファミドン	-	-	-		-	-		2	0		-	-		-	-	
64 ホレート	-	-	-		-	-		2	0		-	-		-	-	
65 ヘノミル	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
66 ヘンシルフロニメチル	0.1	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
67 イプロベンホス	-	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	
68 アフラトキシン	N.D.	380	0		2	0		2	0		1	0		104	0	

(注)N.D.:不検出

(表7のつづき)

検査項目	基準値 (ppm)	タイ			中国			パキスタン			ベトナム		
		検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)
1 BHC	0.2	68	0		316	0		8	0		6	0	
2 DDT	0.2	68	0		316	0		8	0		6	0	
3 インドリン	N.D.	68	0		316	0		8	0		6	0	
4 ディルドリン	N.D.	68	0		316	0		8	0		6	0	
5 EPN	0.1	68	0		316	0		8	0		6	0	
6 エディフェンホス	0.2	68	0		316	0		8	0		6	0	
7 エトプロホス	0.005	68	0		316	0		8	0		6	0	
8 エトリムホス	0.1	68	0		316	1	0.01	8	0		6	0	
9 キナルホス	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
10 クロルピリホス	0.1	68	0		316	0		8	0		6	0	
11 クロルピリホスメチル	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
12 ジクロルホス	0.2	68	0		316	0		8	0		6	0	
13 ジメトエート	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
14 ダイアジノン	0.1	68	0		316	0		8	0		6	0	
15 テトラクロルピンホス	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
16 テルブホス	0.005	68	0		316	0		8	0		6	0	
17 トリアゾホス	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
18 バラチオン	N.D.	68	0		316	0		8	0		6	0	
19 バラチオンメチル	1.0	68	0		316	0		8	0		6	0	
20 ビリミホスメチル	0.20	68	0		316	0		8	0		6	0	
21 フェントロチオン	0.2	68	0		316	0		8	0		6	0	
22 フェンチオン	0.05	68	0		316	0		8	0		6	0	
23 フェントエート	0.05	68	0		316	0		8	0		6	0	
24 ホノホス	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
25 マラチオン	0.1	68	0		316	0		8	0		6	0	
26 メタクリホス	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
27 モノクロトホス	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
28 アルプロカルブ	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
29 イソプロカルブ	0.5	68	0		316	0		8	0		6	0	
30 カルバリル	1.0	68	0		316	0		8	0		6	0	
31 カルボフラン	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
32 チオベンカルブ	0.2	68	0		316	0		8	0		6	0	
33 ビリミカーブ	0.05	68	0		316	0		8	0		6	0	
34 フェノプロカルブ	1.0	68	0		316	0		8	0		6	0	
35 フルトラニル	1.0	68	0		316	0		8	0		6	0	
36 プロフェジン	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
37 プロパニル	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
38 プロピコナゾール	0.1	68	0		316	0		8	0		6	0	
39 ヘンダイオカルブ	0.02	68	0		316	0		8	0		6	0	
40 メチオカルブ	0.05	68	0		316	0		8	0		6	0	
41 メトルカルブ	-	68	0		316	0		8	0		6	0	
42 メフェナセツ	0.1	68	0		316	0		8	0		6	0	
43 メプロニル	2.0	68	0		316	0		8	0		6	0	
44 デルタメトリン	1.0	68	0		316	0		8	0		6	0	
45 ヘルメトリン	2.0	68	0		316	0		8	0		6	0	
46 臭素	50	68	5	1~31	316	16	1~11	8	0		6	2	1~41
47 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	8	0		6	0	
48 クロルフェンピホス	0.05	-	-	-	-	-	-	8	0		-	-	-
49 プロタクロール	-	-	-	-	-	-	-	8	0		-	-	-
50 フサライド	-	-	-	-	-	-	-	8	0		-	-	-
51 トリクロルホン	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
52 カルベンダジム	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
53 マンセブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
54 マンネブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
55 メチラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
56 イソプロチオラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6	0	
57 ビラゾスルフロニエチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6	0	
58 エトフェンプロックス	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-		6	0	
59 トリシクラゾール	3	-	-	-	-	-	-	-	-		6	0	
60 プレチラクロール	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		6	0	
61 ヘキサコナゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6	0	
62 ジネブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6	0	
63 ホスファミドン	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
64 ホレート	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
65 ヘノミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
66 ヘンシルフロニメチル	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
67 イプロベンホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
68 アフラトキシン	N.D.	68	0		316	0		8	0		6	0	

(注)N.D.:不検出

(表7のつづき)

検査項目	基準値 (ppm)	イタリア			インド			スペイン			タイ			中国		
		検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)
1 BHC	0.2	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
2 DDT	0.2	11	1	0.04	1	0		5	0		3	0		16	0	
3 インドリン	N.D.	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
4 ティルドリン	N.D.	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
5 EPN	0.1	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
6 エディフェンホス	0.2	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
7 エトプロホス	0.005	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
8 エトリムホス	0.1	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
9 キナルホス	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
10 クロルピリホス	0.1	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
11 クロルピリホスメチル	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
12 ジクロルホス	0.2	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
13 ジメトエート	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
14 ダイアジノン	0.1	11	1	0.01	1	0		5	0		3	0		16	0	
15 テトラクロルピホス	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
16 テルブホス	0.005	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
17 トリアゾホス	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
18 パラチオン	N.D.	11	0		1	0		5	0		3	0		16	1	0.02
19 パラチオンメチル	1.0	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
20 ビリミホスメチル	0.20	11	3	0.02 ~ 0.09	1	0		5	1	0.02	3	0		16	0	
21 フェントロチオン	0.2	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
22 フェンチオン	0.05	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
23 フェントエート	0.05	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
24 ホノホス	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
25 マラチオン	0.1	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
26 メタクリホス	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
27 モノクロトホス	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
28 アルプロカルブ	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
29 イソプロカルブ	0.5	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
30 カルバリル	1.0	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
31 カルホフラン	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
32 チオベンカルブ	0.2	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
33 ヒリミカーブ	0.05	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
34 フェノカルブ	1.0	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
35 フルトラニル	1.0	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
36 ププロフェジン	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
37 プロバニル	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
38 プロピコナゾール	0.1	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
39 ベンダイオカルブ	0.02	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
40 メチオカルブ	0.05	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
41 メトルカルブ	-	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
42 メフェナセト	0.1	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
43 メプロニル	2.0	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
44 デルタメトリン	1.0	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
45 ヘルメリン	2.0	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	
46 臭素	50	11	0		1	1	5	5	3	4 ~ 71	3	0		16	3	1 ~ 2
47 カルタップ	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
48 クロルフェンピホス	0.05	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
49 プロクロール	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
50 フサライド	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
51 カルベンダジム	-	11	0		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
52 マンセブ	-	11	0		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
53 マンネブ	-	11	0		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
54 メチラム	-	11	0		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
55 イソプロチオラン	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
56 ビラゾスルフロニエチル	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
57 エトフェンプロックス	0.5	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
58 トリシクラゾール	3	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
59 プレチラクロール	0.1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
60 ヘキサコナゾール	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
61 ジネブ	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
62 ホスファミドン	-	-	-		1	0		-	-	-	-	-		-	-	-
63 ホレート	-	-	-		1	0		-	-	-	-	-		-	-	-
64 プロフェノホス	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
65 メチダチオン	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
66 イプロベンホス	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
67 ベンタゾン	0.2	-	-		-	-	-	5	0		-	-		-	-	-
68 MCPA	0.1	-	-		-	-	-	5	0		-	-		-	-	-
69 モリネート	0.1	-	-		-	-	-	5	0		-	-		-	-	-
70 BPMC	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
71 カルホスルファン	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
72 ホサロン	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
73 ホルモチオン	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
74 イサゾホス	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
75 MIPC	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
76 オキシジメトンメチル	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
77 チオファネートメチル	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
78 チラム	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
79 チオファネート	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
80 オキサジアゾン	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
81 アフラトキシン	N.D.	11	0		1	0		5	0		3	0		16	0	

(注) N.D.: 不検出

(表7のつづき)

検査項目	基準値 (ppm)	パキスタン			バングラディッシュ		
		検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)	検査 件数	検出 数	検出範囲 (ppm)
1 BHC	0.2	4	0		6	0	
2 DDT	0.2	4	0		6	0	
3 インドリン	N.D.	4	0		6	0	
4 ティルドリン	N.D.	4	0		6	0	
5 EPN	0.1	4	0		6	0	
6 エディフェンホス	0.2	4	0		6	0	
7 エトプロホス	0.005	4	0		6	0	
8 エトリムホス	0.1	4	0		6	0	
9 キナルホス	-	4	0		6	0	
10 クロルピリホス	0.1	4	0		6	1	0.01
11 クロルピリホスメチル	-	4	0		6	0	
12 ジクローホス	0.2	4	0		6	0	
13 ジメトート	-	4	0		6	0	
14 ダイアジノン	0.1	4	0		6	0	
15 テトラクロルピンホス	-	4	0		6	0	
16 テルブホス	0.005	4	0		6	0	
17 トリアゾホス	-	4	0		6	0	
18 バラチオン	N.D.	4	0		6	0	
19 バラチオンメチル	1.0	4	0		6	0	
20 ビリミホスメチル	0.20	4	0		6	0	
21 フェントチオン	0.2	4	0		6	0	
22 フェンチオン	0.05	4	0		6	0	
23 フェントート	0.05	4	0		6	0	
24 ホノホス	-	4	0		6	0	
25 マラチオン	0.1	4	0		6	0	
26 メタクリホス	-	4	0		6	0	
27 モノクロトホス	-	4	0		6	0	
28 アルプロカルブ	-	4	0		6	0	
29 イソプロカルブ	0.5	4	0		6	0	
30 カルバリル	1.0	4	0		6	0	
31 カルホフラン	-	4	0		6	0	
32 チオベンカルブ	0.2	4	0		6	0	
33 ビリミカブ	0.05	4	0		6	0	
34 フェノカルブ	1.0	4	0		6	0	
35 フルトラニル	1.0	4	0		6	0	
36 プロフェジン	-	4	0		6	0	
37 プロバニル	-	4	0		6	0	
38 プロピコナゾール	0.1	4	0		6	0	
39 ベンタイオカルブ	0.02	4	0		6	0	
40 メチオカルブ	0.05	4	0		6	0	
41 メトルカルブ	-	4	0		6	0	
42 メフェナセツ	0.1	4	0		6	0	
43 メプロニル	2.0	4	0		6	0	
44 デルタメトリン	1.0	4	0		6	0	
45 ヘルメリン	2.0	4	0		6	0	
46 臭素	50	4	0		6	0	
47 カルタップ	-	4	0		6	0	
48 クロルフェンピホス	0.05	4	0		-	-	
49 プタクロール	-	4	0		-	-	
50 フサライド	-	4	0		-	-	
51 カルベンダジム	-	-	-		-	-	
52 マンセブ	-	-	-		-	-	
53 マンネブ	-	-	-		-	-	
54 メチラム	-	-	-		-	-	
55 イソプロチオラン	-	-	-		-	-	
56 ビラゾスルフロニエチル	-	-	-		-	-	
57 エトフェンプロックス	0.5	-	-		6	0	
58 トリシクラゾール	3	-	-		-	-	
59 プレチラクロール	0.1	-	-		-	-	
60 ヘキサコナゾール	-	-	-		-	-	
61 ジネブ	-	-	-		-	-	
62 ホスファミドン	-	-	-		6	0	
63 ホレート	-	-	-		-	-	
64 プロフェノホス	-	-	-		-	-	
65 メチダチオン	-	-	-		-	-	
66 イプロベンホス	-	-	-		-	-	
67 ベンタゾン	0.2	-	-		-	-	
68 MCPA	0.1	-	-		-	-	
69 モリネート	0.1	-	-		-	-	
70 BPMC	-	-	-		6	0	
71 カルホスルフアン	-	-	-		6	0	
72 ホサロン	-	-	-		6	0	
73 ホルモチオン	-	-	-		6	0	
74 イサゾホス	-	-	-		6	0	
75 MIPC	-	-	-		6	0	
76 オキシジメトメチル	-	-	-		6	0	
77 チオファネートメチル	-	-	-		6	0	
78 チラム	-	-	-		6	0	
79 チオファネート	-	-	-		6	0	
80 オキサジアゾン	-	-	-		6	0	
81 アフラトキシン	N.D.	4	0		6	0	

(注)N.D.:不検出

・平成12年6月～平成13年5月に輸入されたミニマムアクセス米及び平成12年4月～平成13年3月に二次税率を支払い輸入された米の検査結果