

平成 17 年度流通飼料対策事業

輸入飼料原料等の有害物質の汚染実態調査

報 告 書

平成 18 年 3 月

社団法人 日本科学飼料協会

輸入飼料原料等の有害物質の汚染実態調査

1. 目的

飼料原料中における農薬の含有量を調査し、飼料の有害物質の指導基準設定等の検討に資するための基礎資料を得る。

2. 調査実施機関

社団法人日本科学飼料協会（東京都中央区新川 2 - 6 - 16）

3. 調査責任者

事務局長 米持千里

4. 調査方法および調査結果

1) ガスクロマトグラフ - 質量分析計による同時多成分分析

(1) 供試飼料原料

独立行政法人肥飼料検査所の協力を得た入手した穀類 25 試料（トウモロコシ 10 試料、マイロ 3 試料、大麦 4 試料、小麦 4 試料およびライ麦 4 試料）および乾牧草 15 試料（アルファルファ 2 試料、オーツヘイ 3 試料、チモシー 3 試料、ライグラス 1 試料、トールフェスク 1 試料、クレイングラス 1 試料、スーダン 2 試料および稲ワラ 2 試料）を供試した。

(2) 分析

財団法人日本食品分析センター（東京都渋谷区元代々木町 52 - 1）に依頼して、平成 16 年度飼料の有害物質等残留基準設定等委託事業¹⁾において確立したガスクロマトグラフ - 質量分析計（GC - MS）による同時多成分分析法による分析が可能な成分を分析した。分析項目の詳細は、表 1 - 1 および表 1 - 2 に示したとおりである。各農薬成分の検出限界は 0.05ppm であった。

表 1 - 1 穀類における分析項目

No.	成分名	No.	成分名
1	BHC	49	トリアレート
2	アセトクロール	50	トリフルラリン
3	アトラジン	51	トリフロキシストロビン
4	アメトリン	52	ニトロタールイソプロピル
5	アラクロール	53	パラチオン
6	アリドクロール	54	パラチオンメチル
7	アルドリン	55	ハルフェンブロックス
8	イソフェンホス	56	ピフェントリン
9	イソプロチオラン	57	ピリタベン
10	エタルフルラリン	58	ピリミホスメチル
11	エチオン	59	ビンクロゾリン
12	エトフェンブロックス	60	フィプロニル
13	エトフメサート	61	フェナリモル
14	エトプロホス	62	フェニトロチオン
15	エトリジアゾール	63	フェノチオカルブ
16	エトリムホス	64	フェンチオン
17	エンドリン	65	フェントエート
18	オキサジアゾン	66	フェンバレレート
19	カズサホス	67	フェンブコナゾール
20	カルフェントラゾンエチル	68	フェンプロピモルフ
21	クレソキシムメチル	69	ブタミホス
22	クロスデン	70	ブピロメート
23	クロルタールジメチル	71	フルトラニル
24	クロルデン	72	フルトリアホール
25	クロルピリホス	73	フルバリネート
26	クロルピリホスメチル	74	プロシミドン
27	クロルフェンビンホス	75	プロパクロール
28	クロルベンジレート	76	プロパジン
29	ジクロホップメチル	77	プロパニル
30	ジフェナミド	78	プロフェノホス
31	ジメタメトリン	79	プロメトリン
32	ジメテナミド	80	ブロモブチド
33	ジメトエート	81	ブロモプロピレート
34	ダイアジノン	82	ブロモホス
35	チオベンカルブ	83	ヘキサコナゾール
36	ディルドリン及びアルドリン	84	ベノキサコール(メトラクロールの代謝物)
37	テクナセン	85	ヘプタクロル - エポキシド
38	テトラコナゾール	86	ペルメトリン
39	テトラジホン	87	ペンコナゾール
40	テブコナゾール	88	ペンディメタリン
41	テブフェンピラド	89	ベンフルラリン
42	テフルトリン	90	ホレート
43	デルタメトリン及びトラロメトリン	91	マラチオン
44	テルブトリン	92	メタクリホス
45	テルブホス	93	メトキシクロール
46	トリアザメート	94	メトミノストロビンE体
47	トリアジメノール	95	メトラクロール
48	トリアジメホン	96	総DDT

表 1 - 2 乾牧草における分析項目

No.	成分名	No.	成分名
1	BHC	23	テフルトリン
2	EPN	24	テルブホス
3	アクリナトリン	25	ニトロタールイソプロピル
4	アセトクロール	26	ビフェントリン
5	アメトリン	27	ビンクロゾリン
6	アラクロール	28	フェンチオン
7	アルドリン	29	フェンプロピモルフ
8	イソフェンホス	30	プロシミドン
9	エタルフルラリン	31	プロパクロール
10	エトリジアゾール	32	プロパジン
11	エトリムホス	33	プロファム
12	オキサジアゾン	34	ブロモブチド
13	クレソキシムメチル	35	ブロモホス
14	クロスデン	36	ベノキサコール (メトラクロールの代謝物)
15	クロルデン	37	ヘプタクロル
16	クロルピリホス	38	ヘプタクロルーエポキシド
17	クロルピリホスメチル	39	ベンフルラリン
18	クロルフェンビンホス	40	ホレート
19	ジフェナミド	41	メタクリホス
20	ジメタメトリン	42	メトラクロール
21	テクナセン	43	総DDT
22	テトラコナゾール		

(3) 調査結果

穀類における分析結果は表 2 - 1 - 1~2 - 5 - 2 に示したとおりであって、穀類のうち、トウモロコシ、マイロ、大麦および小麦では供試した総ての試料からは、分析対象とした農薬 96 成分は検出されなかった。一方、ライ麦では供試した 4 試料総てでピリミホスメチルが 0.09~0.26ppm 検出されたが、その他の農薬成分は、いずれも検出されなかった。なお、本年 5 月 29 日に改正が予定されている「試料および飼料添加物の成分規格等に関する省令」におけるライ麦におけるピリミホスメチルの残留基準値は 1.0ppm とされている²⁾。

また、乾牧草における分析結果は、表 3 - 1~3 - 3 に示したとおりであって、胃擦れの飼料に老いても分析対象とした農薬 43 成分は検出されなかった。

表 2 - 1 - 1 トウモロコシにおける分析結果 (1)

試料 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
原産国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	中国	中国
輸入年月	05/5	05/6	05/5	05/7	05/7	05/7	05/8	05/8	05/6	05/8
BHC	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アトラジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アリドクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソフェンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソプロチオラン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エタルフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトフェンプロックス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトフメサート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトプロホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリムホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エンドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オキサジアゾン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カズサホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カルフェントラゾンエチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クレソキシムメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロスデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルタールジメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルベンジレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロホップメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジフェナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメテナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメトエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ダイアジノン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
チオベンカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ディルドリン、アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テクナセン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラジホン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブフェンピラド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
デルタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアザメート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメノール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメホン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表 2 - 1 - 2 トウモロコシにおける分析結果 (2)

試料 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
原産国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	中国	中国
輸入年月	05/5	05/6	05/5	05/7	05/7	05/7	05/8	05/8	05/6	05/8
トリアレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリフロキシストロビン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ニトロタールイソプロピル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオンメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ハルフェンブロックス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ビフェントリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピリタベン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピリミホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピンクロゾリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フィプロニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェナリモル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェニトロチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノチオカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェントエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンバレレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンプロピモルフ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブタミホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブピロメート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルトラニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルトリアホール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルバリネート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロシミドン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロフェノホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモブチド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモプロピレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘキサコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベノキサコール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロール-エポキシド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペレメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペンコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペンディメタリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベンフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
マラチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メタクリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトキシクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトミノストロビンE体	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表 2 - 2 マイロにおける分析結果

試料 No.	1	2	3	試料 No.	1	2	3
原産国	米国	米国	豪州	原産国	米国	米国	豪州
輸入年月	05/5	05/8	05/5	輸入年月	05/5	05/8	05/5
BHC	<0.05	<0.05	<0.05	トリアレート	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.05	<0.05	<0.05	トリフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05
アトラジン	<0.05	<0.05	<0.05	トリフロキシストロビン	<0.05	<0.05	<0.05
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	ニトロタールイソプロピル	<0.05	<0.05	<0.05
アラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	パラチオン	<0.05	<0.05	<0.05
アリドクロール	<0.05	<0.05	<0.05	パラチオンメチル	<0.05	<0.05	<0.05
アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	ハルフェンブロックス	<0.05	<0.05	<0.05
イソフェンホス	<0.05	<0.05	<0.05	ビフェントリン	<0.05	<0.05	<0.05
イソプロチオラン	<0.05	<0.05	<0.05	ピリタベン	<0.05	<0.05	<0.05
エタルフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	ピリミホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05
エチオン	<0.05	<0.05	<0.05	ビンクロズリン	<0.05	<0.05	<0.05
エトフェンブロックス	<0.05	<0.05	<0.05	フィプロニル	<0.05	<0.05	<0.05
エトフメサート	<0.05	<0.05	<0.05	フェナリモル	<0.05	<0.05	<0.05
エトプロホス	<0.05	<0.05	<0.05	フェニトロチオン	<0.05	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.05	<0.05	<0.05	フェノチオカルブ	<0.05	<0.05	<0.05
エトリムホス	<0.05	<0.05	<0.05	フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.05
エンドリン	<0.05	<0.05	<0.05	フェントエート	<0.05	<0.05	<0.05
オキサジアゾン	<0.05	<0.05	<0.05	フェンバレレート	<0.05	<0.05	<0.05
カズサホス	<0.05	<0.05	<0.05	フェンブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05
カルフェントラゾンエチル	<0.05	<0.05	<0.05	フェンプロピモルフ	<0.05	<0.05	<0.05
クレソキシムメチル	<0.05	<0.05	<0.05	ブタミホス	<0.05	<0.05	<0.05
クロスデン	<0.05	<0.05	<0.05	ブピロメート	<0.05	<0.05	<0.05
クロータールジメチル	<0.05	<0.05	<0.05	フルトラニル	<0.05	<0.05	<0.05
クローデン	<0.05	<0.05	<0.05	フルトリアホル	<0.05	<0.05	<0.05
クローピリホス	<0.05	<0.05	<0.05	フルバリネート	<0.05	<0.05	<0.05
クローピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	プロシミドン	<0.05	<0.05	<0.05
クローフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05	プロパクロール	<0.05	<0.05	<0.05
クローベンジレート	<0.05	<0.05	<0.05	プロバジン	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロホップメチル	<0.05	<0.05	<0.05	プロパニル	<0.05	<0.05	<0.05
ジフェナミド	<0.05	<0.05	<0.05	プロフェノホス	<0.05	<0.05	<0.05
ジメタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	プロメトリン	<0.05	<0.05	<0.05
ジメテナミド	<0.05	<0.05	<0.05	プロモブチド	<0.05	<0.05	<0.05
ジメトエート	<0.05	<0.05	<0.05	プロモプロピレート	<0.05	<0.05	<0.05
ダイアジノン	<0.05	<0.05	<0.05	プロモホス	<0.05	<0.05	<0.05
チオベンカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	ヘキサコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05
ディルドリン、アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	ベノキサコール	<0.05	<0.05	<0.05
テクナセン	<0.05	<0.05	<0.05	ヘプタクロル - エポキシド	<0.05	<0.05	<0.05
テトラコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	ペルメトリン	<0.05	<0.05	<0.05
テトラジホン	<0.05	<0.05	<0.05	ペンコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05
テブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	ペンディメタリン	<0.05	<0.05	<0.05
テブフェンピラド	<0.05	<0.05	<0.05	ベンフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05
テフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	ホレート	<0.05	<0.05	<0.05
デルタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	マラチオン	<0.05	<0.05	<0.05
テルブトリン	<0.05	<0.05	<0.05	メタクリホス	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.05	<0.05	<0.05	メトキシクロール	<0.05	<0.05	<0.05
トリアザメート	<0.05	<0.05	<0.05	メトミノストロビン ^E 体	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメノール	<0.05	<0.05	<0.05	メトラクロール	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメホン	<0.05	<0.05	<0.05	総DDT	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表 2 - 3 - 1 大麦における分析結果 (1)

試料 No.	1	2	3	4
原産国	豪州	豪州	豪州	豪州
輸入年月	04/12	05/4	05/5	05/9
BHC	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アトラジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アリドクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソフェンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソプロチオラン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エタルフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトフェンプロックス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトフメサート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトプロホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリムホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エンドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オキサジアゾン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カズサホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カルフェントラゾンエチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クレソキシムメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロスデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルタールジメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルベンジレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロホップメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジフェナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメテナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメトエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ダイアジノン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
チオベンカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ディルドリン、アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テクナセン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラジホン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブフェンピラド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
デルタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアザメート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメノール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメホン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表 2 - 3 - 2 大麦における分析結果 (2)

試料 No.	1	2	3	4
原産国	豪州	豪州	豪州	豪州
輸入年月	04/12	05/4	05/5	05/9
トリアレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリフロキシストロビン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ニトロタールイソプロピル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオンメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ハルフェンブロックス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ビフェントリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピリタベン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピリミホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピンクロゾリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フィプロニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェナリモル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェニトロチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノチオカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェントエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンバレレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンプロピモルフ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブタミホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブピロメート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルトラニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルトリアホール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルバリネート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロシミドシ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパクロー	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロフェノホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモブチド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモプロピレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘキサコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベノキサコール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロル-エポキシド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペレメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペンコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペンディメタリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベンフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
マラチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メタクリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトキシクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトミノストロビンE体	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表 2 - 4 - 1 子麦における分析結果 (1)

試料 No.	1	2	3	4
原産国	中国	中国	中国	カナダ
輸入年月	05/3	05/9	05/11	04/12
BHC	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アトラジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アリドクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソフェンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソプロチオラン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エタルフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトフェンプロックス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトフメサート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトプロホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリムホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エンドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オキサジアゾン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カズサホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カルフェントラゾンエチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クレソキシムメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロスデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルタールジメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルベンジレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロホップメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジフェナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメテナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメトエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ダイアジノン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
チオベンカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ディルドリン、アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テクナセン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラジホン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブフェンピラド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
デルタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアザメート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメノール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメホン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表 2 - 4 - 2 子麦における分析結果 (2)

試料 No.	1	2	3	4
原産国	中国	中国	中国	カナダ
輸入年月	05/3	05/9	05/11	04/12
トリアレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリフロキシストロビン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ニトロタールイソプロピル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオンメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ハルフェンブロックス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ビフェントリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピリタベン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピリミホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピンクロゾリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フィプロニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェナリモル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェニトロチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノチオカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェントエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンバレレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンプロピモルフ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブタミホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブピロメート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルトラニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルトリアホール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルバリネート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロシミドシ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパクロー	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロフェノホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモブチド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモプロピレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘキサコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベノキサコール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロル-エポキシド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペレメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペンコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペンディメタリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベンフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
マラチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メタクリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトキシクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトミノストロビンE体	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表 2 - 5 - 1 ライ麦における分析結果 (1)

試料 No.	1	2	3	4
	ドイツ	ドイツ	ドイツ	ドイツ
	05/4	05/4	05/6	05/9
BHC	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アトラジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アリドクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソフェンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソプロチオラン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エタルフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトフェンプロックス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトフメサート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトプロホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリムホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エンドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オキサジアゾン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カズサホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カルフェントラゾンエチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クレソキシムメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロスデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルタールジメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルベンジレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロホップメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジフェナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメテナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメトエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ダイアジノン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
チオベンカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ディルドリン、アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テクナセン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラジホン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブフェンピラド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
デルタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアザメート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメノール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリアジメホン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表 2 - 5 - 2 ライ麦における分析結果 (2)

試料 No.	1	2	3	4
	ドイツ	ドイツ	ドイツ	ドイツ
	05/4	05/4	05/6	05/9
トリアレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリフロキシストロビン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ニトロタールイソプロピル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオンメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ハルフェンブロックス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ビフェントリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピリタベン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ピリミホスメチル	0.09	0.09	0.26	0.17
ピンクロゾリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フィプロニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェナリモル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェニトロチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノチオカルブ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェントエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンバレレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンブコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンプロピモルフ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブタミホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブピロメート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルトラニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルトリアホール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フルバリネート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロシミドン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロフェノホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモブチド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモプロピレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロモホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘキサコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベノキサコール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロル-エポキシド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペレメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペンコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペンディメタリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベンフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
マラチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メタクリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトキシクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトミノストロビンE体	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表3-1 アルファルファ、オーツヘイおよびチモシーにおける分析結果

乾牧草名	アルファルファ		オーツヘイ			チモシー		
	1	2	1	2	3	1	2	3
試料 No.	1	2	1	2	3	1	2	3
原産国	米国	米国	豪州	豪州	豪州	米国	米国	豪州
輸入年月	05/1	05/10	05/2	05/5	05/5	05/8	05/8	05/9.
BHC	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
EPN	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アクリナトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソフェンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エタルフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリムホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オキサジアゾン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クレゾキシムメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロスデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジフェナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テクナセン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ニトロタールイソプロピル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ビフェントリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ビクロゾリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンプロピモルフ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロシミドン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロファム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブロモブチド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブロモホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベノキサコール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロルーエポキシド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベンフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メタクリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界：0.05ppm

表3-2 ライグラス、トールフェスクおよびクレイニングラスにおける分析結果

乾牧草名	ライグラス	トールフェスク	クレイニングラス
試料 No.	1	1	1
原産国	米国	米国	豪州
輸入年月	05/9	05/9	04/12
BHC	<0.05	<0.05	<0.05
EPN	<0.05	<0.05	<0.05
アクリナトリン	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.05	<0.05	<0.05
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.05
アラクロール	<0.05	<0.05	<0.05
アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05
イソフェンホス	<0.05	<0.05	<0.05
エタルフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.05	<0.05	<0.05
エトリムホス	<0.05	<0.05	<0.05
オキサジアゾン	<0.05	<0.05	<0.05
クレソキシムメチル	<0.05	<0.05	<0.05
クロスデン	<0.05	<0.05	<0.05
クロルデン	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホス	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05
ジフェナミド	<0.05	<0.05	<0.05
ジメタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05
テクナセン	<0.05	<0.05	<0.05
テトラコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05
テフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.05	<0.05	<0.05
ニトタールイソプロピル	<0.05	<0.05	<0.05
ビフェントリン	<0.05	<0.05	<0.05
ビクロゾリン	<0.05	<0.05	<0.05
フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.05
フェンプロピモルフ	<0.05	<0.05	<0.05
プロシミドン	<0.05	<0.05	<0.05
プロパクロール	<0.05	<0.05	<0.05
プロパジン	<0.05	<0.05	<0.05
プロファム	<0.05	<0.05	<0.05
ブロモブチド	<0.05	<0.05	<0.05
ブロモホス	<0.05	<0.05	<0.05
ベノキサコール	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロル	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロル-エポキシド	<0.05	<0.05	<0.05
ベンフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05
ホレート	<0.05	<0.05	<0.05
メタクリホス	<0.05	<0.05	<0.05
メトラクロール	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

表3-3 スーダンおよび稲ワラにおける分析結果

乾牧草名	スーダン		稲ワラ	
	1	1	1	2
試料 No.	1	1	1	2
原産国	米国	米国	中国	中国
輸入年月	05/8	05/9	05/4	05/5
BHC	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
EPN	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アクリナトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソフェンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エタルフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エトリムホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オキサジアゾン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クレソキシムメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロスデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジフェナミド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメタメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テクナセン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ニトロタールイソプロピル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ビフェントリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ビクロゾリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンプロピモルフ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロシミドン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロファム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブロモブチド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ブロモホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベノキサコール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヘプタクロル-エポキシド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベンフルラリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メタクリホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メトラクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

注) 検出限界 : 0.05ppm

2) 個別分析およびガスクロマトグラフ - 質量分析計による同時多成分分析

(1) 供試飼料原料

独立行政法人肥飼料検査所および本会会員の協力を得た入手した穀類 19 試料（トウモロコシ 10 試料、マイロ 5 試料、ライ麦 4 試料、小麦 4 試料およびライ麦 4 試料）および乾牧草 15 試料（アルファルファ 2 試料、オーツヘイ 3 試料、チモシー 3 試料、ライグラス 1 試料、トールフェスク 1 試料、銃レイングラス 1 試料、スーダン 2 試料および稲ワラ 2 試料）を供試した。

(2) 分析

財団法人日本食品分析センター（日食分）および株式会社キューサイ分析研究所（福岡県福岡市中央区草香江 1-7-16、キューサイ）に依頼して、本年 5 月 29 日に改正が予定されている「試料および飼料添加物の成分規格等に関する省令」においてトウモロコシ、マイロ、ライ麦およびエン麦への残留基準の設定が予定されている農薬を中心に分析を行った。各穀類における分析実施農薬、分析方法および検出限界は表 4-1~4-3 に示したとおりであった。

表 4-1 分析項目、分析法および検出限界

No.	成分名	分析方法	検出限界 (ppm)	
			日食分	キューサイ
1	2,2-DPA	LC-MS	0.05	0.05
2	2,4-D	GC-MS	0.01	0.05
3	BHC	GC	0.02	0.02
4	EPTC	GC-MS	0.01	0.01
5	MCPA	GC-MS	0.02	0.02
6	MCPB	GC-MS	0.05	0.05
7	アセトクロール	LC-MS	0.01	0.01
8	アセフェート	LC-MS	0.05	0.5
9	アゾキシストロビン	LC-MS	0.02	0.02
10	アトラジン	GC-MS	0.01	0.01
11	アメトリン	GC-MS	0.05	0.05
12	アラクロール	GC-MS	0.005	0.01
13	アルジカルブ	LC-MS	0.01	0.01
14	イソフェンホス	GC	0.005	0.01
15	イプロジオン	LC-MS	0.05	0.05
16	イマザピル	LC-MS	0.05	0.05
17	イマザリル	LC-MS	0.05	0.05
18	イマゼタピルアンモニウム塩	LC-MS	0.01	0.01
19	イミダクロプリド	LC-MS	0.05	0.01
20	エチオン	GC	0.05	0.05
21	エテホン	GC	0.05	0.05
22	エトプロホス	GC	0.01	0.01
23	エトリジアゾール	GC	0.05	0.05
24	エンドスルフアン	GC	0.02	0.02
25	エンドリン	GC	0.01	0.01
26	オキサミル	LC-MS	0.01	0.01
27	オキシデメトンメチル	GC	0.01	0.01
28	オキシフルオルフェン	GC-MS	0.05	0.05

表4-2 分析項目、分析法および検出限界

No.	成分名	分析方法	検出限界 (ppm)	
			日食分	キューサイ
29	オメトエート	LC-MS	0.05	0.05
30	オリザリン	LC-MS	0.05	0.05
31	カルタップ	GC	0.05	0.1
32	カルバリル	LC-MS	0.05	0.01
33	カルベンダジム、ベノミル、チオファネートおよびチオファネートメチル	LC-MS	0.05	0.01
34	カルボフラン	LC-MS	0.05	0.01
35	キャプタン	GC	0.05	0.05
36	キンクロラック	LC-MS	0.05	0.05
37	グリホサート	HPLC	0.05	0.1
38	グルホシネート	GC	0.05	0.1
39	クロジナホッププロパギル	LC-MS	0.01	0.01
40	クロピラリド	LC-MS	0.05	0.05
41	クロルスルフロン	LC-MS	0.02	0.02
42	クロルタールジメチル	GC-MS	0.01	0.01
43	クロルデン	GC	0.001	0.001
44	クロルピリホス	GC	0.01	0.01
45	クロルピリホスメチル	GC	0.05	0.01
46	クロルフェンビンホス	GC	0.01	0.05
47	クロルプロファム	GC-MS	0.01	0.01
48	クロルベンジレート	GC-MS	0.02	0.01
49	クロルメコート	LC-MS	0.05	0.05
50	シアナジン	LC-MS	0.01	0.01
51	ジウロン	LC-MS	0.05	0.05
52	ジカンバ	GC-MS	0.05	0.05
53	ジクロルボス及びナレド	GC	0.05	0.01
54	ジクワット	HPLC	0.02	0.05
55	ジコホール	GC	0.05	0.05
56	ジスルホトン	GC	0.05	0.05
57	ジチオカーバメート	LC	0.05	0.05
58	シハロトリン	GC	0.02	0.01
59	ジフェノコナゾール	GC-MS	0.01	0.01
60	シフルトリン	GC	0.02	0.05
61	ジフルフェニカン	GC-MS	0.01	0.01
62	ジフルベンズロン	LC-MS	0.05	0.05
63	シペルメトリン	GC	0.01	0.01
64	シマジン	LC-MS	0.01	0.05
65	ジメトエート	GC	0.05	0.01
66	スピノサド	LC-MS	0.01	0.01
67	セトキシジム	LC-MS	0.05	0.05
68	総DDT	GC	0.02	0.02
69	ダイアジノン	GC	0.01	0.01
70	チアベンダゾール	HPLC	0.05	0.01
71	チアメトキサム	LC-MS	0.05	0.05
72	チオジカルブ及びメソミル	GC	0.05	0.05
73	チオベンカルブ	GC-MS	0.05	0.05
74	チオメトン	GC	0.02	0.02
75	チフェンスルフロンメチル	LC-MS	0.05	0.05
76	ディルドリン及びアルドリン	GC	0.01	0.01

表 4 - 3 分析項目、分析法および検出限界

No.	成分名	分析方法	検出限界 (ppm)	
			日食分	キューサイ
77	テブコナゾール	GC-MS	0.02	0.02
78	テブチウロン	LC-MS	0.02	0.02
79	デルタメトリン及びトラロメトリン	GC	0.01	0.05
80	テルブトリン	LC-MS	0.01	0.01
81	テルブホス	GC	0.005	0.01
82	トリアジメノール	LC-MS	0.05	0.05
83	トリアジメホン	LC-MS	0.05	0.05
84	トリアスルフロン	LC-MS	0.01	0.01
85	トリアレート	GC-MS	0.01	0.01
86	トリクロピル	GC-MS	0.05	0.05
87	トリクロルホン	GC	0.05	0.05
88	トリシクラゾール	LC-MS	0.02	0.01
89	トリフルムロン	LC-MS	0.05	0.05
90	トリフルラリン	GC-MS	0.005	0.005
91	トリベヌロンメチル	LC-MS	0.02	0.02
92	ニコスルフロン	LC-MS	0.05	0.05
93	二臭化エチレン	GC	0.001	0.001
94	パラコート	HPLC	0.02	0.05
95	パラチオン	GC	0.05	0.01
96	ハロスルフロンメチル	LC-MS	0.02	0.02
97	ピクロラム	GC	0.01	0.01
98	ピコリナフェン	GC-MS	0.01	0.01
99	ビフェントリン	GC	0.01	0.01
100	ピペロニルブトキシド	LC-MS	0.05	0.01
101	ピリデート	LC-MS	0.01	0.01
102	ピリミカーブ	LC-MS	0.02	0.02
103	ピリミホスメチル	GC	0.02	0.01
104	ピレトリン	GC	0.05	0.05
105	フィプロニル	GC-MS	0.005	0.005
106	フェニトロチオン	GC	0.05	0.05
107	フェノキサプロップエチル	LC-MS	0.05	0.05
108	フェノトリン	GC-MS	0.05	0.05
109	フェノブカルブ	LC-MS	0.05	0.01
110	フェンチオン	GC	0.05	0.01
111	フェントエート	GC	0.05	0.01
112	フェンバレレート	GC	0.02	0.02
113	フェンプロパトリン	GC	0.01	0.01
114	ブチレート	GC-MS	0.01	0.01
115	フルジオキシソニル	GC-MS	0.005	0.005
116	フルシトリネート	GC	0.02	0.02
117	フルトリアホール	GC	0.05	0.05
118	フルバリネート	GC	0.02	0.02
119	フルメツラム	LC-MS	0.01	0.01
120	フルロキシピル	GC	0.05	0.02
121	プロパクロール	GC-MS	0.01	0.01
122	プロパジン	GC-MS	0.01	0.01
123	プロパルギット	GC-MS	0.05	0.02
124	プロピコナゾール	LC-MS	0.05	0.02
125	プロヘキサジオンカルシウム塩	HPLC	0.05	0.02

表 4 - 4 分析項目、分析法および検出限界

No.	成分名	分析方法	検出限界 (ppm)	
			日食分	キューサイ
126	プロメトリン	LC-MS	0.05	0.02
127	ブロモキシニル	LC-MS	0.01	0.05
128	ベノキサコール	GC-MS	0.01	0.01
129	ヘプタクロル	GC	0.01	0.01
130	ペルメトリン	GC	0.02	0.01
131	ベンタゾン	GC	0.02	0.02
132	ペンディメタリン	LC-MS	0.01	0.01
133	ホスメット	GC	0.05	0.05
134	ホレート	GC	0.01	0.01
135	マラチオン	GC	0.05	0.1
136	ミクロブタニル	LC-MS	0.05	0.05
137	メコプロップ	GC-MS	0.05	0.05
138	メタバズチアズロン	LC-MS	0.01	0.01
139	メタラキシル及びメフェノキサム	LC-MS	0.05	0.05
140	メチダチオン	GC	0.05	0.01
141	メトキシクロール	GC	0.01	0.01
142	メトスルフロンメチル	LC-MS	0.02	0.02
143	メトプレん	HPLC	0.05	0.05
144	メトラクロール	LC-MS	0.01	0.01
145	メトリブジン	LC-MS	0.05	0.05
146	リニュロン	LC-MS	0.05	0.05

(3) 調査結果

(トウモロコシ)

トウモロコシにおける分析結果は表 5 - 1~5 - 4 に示したとおりであって、米
国産トウモロコシ 5 試料および中国産トウモロコシ 3 試料では、分析対象とし
た農薬 146 成分は検出されなかった。

一方、アルゼンチン産トウモロコシ 2 試料のうち、1 試料 (2005 年 8 月輸入
分) では、5 成分の農薬 (クロルピリホスメチル ; 0.1ppm、デルタメトリンおよ
びトラロメトリン ; 0.01ppm、ピリミホスメチル ; 0.02ppm、フェニトロチオン ;
0.43ppm、シペリメトリン ; 0.04ppm) が検出され、他の試料 (2006 年 2 月輸入
分) からジクロルボスおよびナレドが検出された (0.01ppm)。

なお、これらの農薬成分のうち、本年 5 月 29 日に改正が予定されている「試
料および飼料添加物の成分規格等に関する省令」では、クロルピリホスメチル、
デルタメトリンおよびトラロメトリン、ピリミホスメチルおよびフェニトロチ
オンについてトウモロコシにおける残留基準値が設定されており、それぞれの
基準値は、7ppm、0.2ppm、1ppm、1ppm および 1ppm とされている²⁾。

表 5 - 1 トウモロコシにおける分析結果 (1)

試料No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
原産地	米国	米国	米国	米国	米国	中国	中国	中国	アルゼンチン	アルゼンチン
輸入年月	05/8	05/5	05/8	05/9	05/11	05/8	06/2	06/2	05/8	06/2
24D	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05
アセフェート	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5
アトラジン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アラクロール	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005	<0.01
アルジカルブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
イソフェンホス	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005	<0.01
イミダクロプリド	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
カルタップ	—	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1
カルバリル	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
カルベンダジム、ベノミル、チオファネート及びチオファネートメチル	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
カルボフラン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
キャプタン	<0.05	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
グリホサート	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1
グルホシネート	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1
クロルピリホス	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルピリホスメチル	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	0.1	<0.01
クロルフェンピホス	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05
クロルプロファミ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルベンジレート	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
シアナジン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジカンバ	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロロボス及びナレド	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	0.01
ジクワット	—	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05
シハロトリン	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
シフルトリン	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05
シマジ	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05
ジメトエート	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
ダイアジノン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チアベンダゾール	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
デルタメトリン及びトラロメトリン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	0.01	<0.05
テルブホス	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005	<0.01
トリシクラゾール	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
二臭化エチレン	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—
パラコート	—	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05
パラチオン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
ピペロニルブトキシド	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
ピリミホスメチル	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	0.02	<0.01
フェントロチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.43	<0.05
フェノブカルブ	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
フェンチオン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
フェントエート	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
プロモキシニル	—	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05

表 5 - 2 トウモロコシにおける分析結果 (2)

試料No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
原産地	米国	米国	米国	米国	米国	中国	中国	中国	アルゼンチン	アルゼンチン
輸入年月	05/8	05/5	05/8	05/9	05/11	05/8	06/2	06/2	05/8	06/2
ペルメトリン	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
ベンタズン	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—
ペンディメタリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ホスメット	<0.05	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
ホレート	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マラチオン	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1
メチダチオン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
メトプレン	<0.05	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
2,2-DPA	<0.05	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
BHC	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<0.005	<0.02	<0.005
EPTC	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
MCPA	—	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.02	<0.05
MCPB	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.01	<0.01	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.01	<0.5
アゾキシストロビン	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
アメトリン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
イプロジオン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
イマザピル	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
イマザリル	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イマゼタピルアンモニウム塩	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—
エチオン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
エテホン	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	<0.05	—
エトプロホス	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
エトリジアゾール	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
エンドスルフアン	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05
エンドリン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05
オキサミル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
オキシデメトンメチル	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	—
オキシフルオルフェン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
オメトエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オリザリン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
カルボキシシ	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
キンクロラック	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
クロジナホッププロパギル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロピラリド	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルスルフロン	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—
クロルタールジメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルデン	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01
クロルメコート	<0.05	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
ジウロン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
ジコホール	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
ジスルホトン	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	<0.05	—
ジチオカーバメート	<0.05	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
ジフェノコナゾール	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05

表 5 - 3 トウモロコシにおける分析結果 (3)

試料No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
原産地	米国	米国	米国	米国	米国	中国	中国	中国	アルゼンチン	アルゼンチン
輸入年月	05/8	05/5	05/8	05/9	05/11	05/8	06/2	06/2	05/8	06/2
ジフルフェニカン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジフルベンズロン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
シペルメトリン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	0.04	<0.05
スピノサド	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セトキシジム	<0.05	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—
チアメトキサム	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
チオジカルブ及びメソ ミル	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.05	<0.01
チオベンカルブ	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
チオメトン	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
チフェンスルフロンメ チル	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
ディルドリン及びアル ドリン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05
テブコナゾール	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
テブチウロン	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—
テルブトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアジメノール	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
トリアジメホン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
トリアスルフロン	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアレート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロピル	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
トリクロルホン	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.05	<0.01
トリフルムロン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
トリフルラリン	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005	<0.01
トリベヌロンメチル	—	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
ニコスルフロン	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
ハロスルフロンメチル	—	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
ピクロラム	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	—
ピコリナフェン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ビフェントリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ピリデート	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—
ピリミカーブ	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
ピレトリン	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	<0.05	—
フィプロニル	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005	<0.01
フェノキサプロップエ チル	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
フェノトリン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
フェンバレレート	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05
フェンプロパトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ブチレート	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—
フルジオキシニル	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005	<0.01
フルシトリネート	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1
フルトリアホル	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
フルバリネート	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
フルメツラム	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フルロキシピル	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	<0.02	—

表 5 - 4 トウモロコシにおける分析結果 (4)

試料No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
原産地	米国	米国	米国	米国	米国	中国	中国	中国	アルゼンチン	アルゼンチン
輸入年月	05/8	05/5	05/8	05/9	05/11	05/8	06/2	06/2	05/8	06/2
プロパクロール	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05
プロパジシ	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
プロパシギット	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05
プロピコナゾール	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
プロヘキサジオンカルシウム塩	<0.02	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—
プロメトリン	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
ベノキサコール	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
ヘプタクロル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ミクロブタニル	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
メコプロップ	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
メタベンズチアズロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メタラキシル及びメフエノキサム	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01
メトキシクロール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メトスルフロメチル	—	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01
メトラクロール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メトリブジン	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
リニユロン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05

(マイロ)

マイロにおける分析結果は表 6 - 1~6 - 3 に示したとおりであって、米国産マイロおよび中国産マイロ核 1 試料では、分析対象とした農薬 146 成分は検出されなかった。

一方、アルゼンチン産マイロ 1 試料ではグリホサートが 0.2ppm 検出された。また、オーストラリア産マイロ 2 試料のうち 1 試料ではグリホサート(2.1ppm)、ピリミホスメチル (0.06ppm) およびシペルメトリン (0.1ppm) が検出され、他の 1 試料グリホサート (1.1ppm)、クロルピリホス (0.03ppm) およびピリミホスメチル (0.07ppm) が検出された。

なお、これらの農薬成分のうち、本年 5 月 29 日に改正が予定されている「試料および飼料添加物の成分規格等に関する省令」では、グリホサート、クロルピリホスメチルおよびピリミホスメチルについてマイロにおける残留基準値が設定されており、それぞれの基準値は、20ppm、0.75ppm および 1ppm とされている²⁾。

表 6-1 マイロにおける分析結果 (1)

試料No.	1	2	3	4	5
原産地	米国	アルゼンチン	豪州	豪州	中国
輸入年月	05/11	06/2	06/8	06/2	06/2
2,4-D	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アトラジン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アラクロール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルジカルブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
イミダクロプリド	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カルタップ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
カルバリル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カルベンダジム、ベノミル、チオファ ネートおよびチオファネートメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カルボフラン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
グリホサート	<0.1	0.2	2.1	1.1	<0.1
クロルピリホス	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
クロルピリホスメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シアナジン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジカンバ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロルボス及びナレド	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクワット	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シハロトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメトエート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ダイアジノン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チアベンダゾール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
デルタメトリン及びトラロメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリシクラゾール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
二臭化エチレン	—	—	—	—	—
パラコート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ピペロニルブトキシド	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ピリミホスメチル	<0.01	<0.01	0.06	0.07	<0.01
フェニトロチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノブカルブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェントエート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロモキシニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペルメトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ベンタゾン	—	—	—	—	—
ペンディメタリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ホスメット	—	—	—	—	—
ホレート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マラチオン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
メチダチオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メトプレン	—	—	—	—	—
BHC	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
EPTC	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
MCPA	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
MCPB	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
アセフェート	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

表 6-2 マイロにおける分析結果 (2)

試料No.	1	2	3	4	5
原産地	米国	アルゼンチン	豪州	豪州	中国
輸入年月	05/11	06/2	06/8	06/2	06/2
アズキシストロビン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アメトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
イソフェンホス	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
イプロジオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
イマザリル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エチオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
エトプロホス	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
エトリジアゾール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
エンドスルファン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
エンドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オキサミル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
オキシフルオルフェン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
オメトエート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オリザリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カルボキシシン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロジナホッププロパギル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロピラリド	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルタールジメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルデン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジウロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジコホール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジフェノコナゾール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジフルフェニカン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジフルベンズロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シペルメトリン	<0.05	<0.05	0.1	<0.05	<0.05
スピノサド	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チアメトキサム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チオジカルブ及びメソミル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チオベンカルブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チオメトン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チフェンスルフロメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ディルドリン及びアルドリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テブコナゾール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テルブトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアジメノール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアジメホン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアスルフロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアレート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロピル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリクロルホン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリフルムロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリフルラリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリベヌロンメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニコスルフロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ハロスルフロメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ピコリナフェン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ピフェントリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ピリミカーブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表 6-3 マイロにおける分析結果 (3)

試料No.	1	2	3	4	5
原産地	米国	アルゼンチン	豪州	豪州	中国
輸入年月	05/11	06/2	06/8	06/2	06/2
フィプロニル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェノキサプロップエチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェノトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェンバレレート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンプロパトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フルジオキシニル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フルシトリネート	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
フルトリアホール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フルバリネート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フルメツラム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロパクロール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロパジン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロパルギット	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
プロピコナゾール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロメトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ベノキサコール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヘプタクロル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ミクロブタニル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メコプロップ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
メタベンズチアズロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メタラキシル及びメフェノキサム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メトキシクロール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メトスルフロンメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メトラクロール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メトリブジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
リニュロン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総 DDT	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
グルホシネート	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロルプロファム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルベンジレート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シマジン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェンチオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(ライ麦およびエン麦)

ライ麦およびエン麦における分析結果は表 7-1~7-3 に示したとおりであって、カナダ産のライ麦およびカナダ産およびオーストラリア産のエン麦では分析対象とした農薬 146 成分は検出されなかった。

一方、ドイツ産のライ麦 1 試料ではピペロニルブトキシドが 0.07ppm 検出された。

なお、本年 5 月 29 日に改正が予定されている「試料および飼料添加物の成分規格等に関する省令」では、ライ麦におけるピペロニルブトキシドの残留基準値は 24ppm とされている²⁾。

表7-1 ライ麦およびエン麦における分析結果(1)

試料No.	ライ麦		エン麦	
	1	2	1	2
	ドイツ	カナダ	カナダ	豪州
輸入年月	05/12	06/2	05/12	05/9
2,4-D	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アトラジン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アラクロール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルジカルブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
イミダクロプリド	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カルタップ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
カルバリル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カルベンダジム、ベノミル、チオファ ネートおよびチオファネートメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カルボフラン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
グリホサート	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
クロルピリホス	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルピリホスメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルプロファミ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シアナジン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジカンバ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロルボス及びナレド	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクワット	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シハロトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シフルトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジメトエート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ダイアジノン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チアベンダゾール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
デルタメトリン及びトラロメトリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テルブホス	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリシクラゾール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
パラコート	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
パラチオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ピペロニルブトキシド	0.07	<0.01	<0.01	<0.01
ピリミホスメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェントロチオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノブカルブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェンチオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェントエート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロモキシニル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ペルメトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ペンディメタリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ホレート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マラチオン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
メチダチオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
BHC	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
EPTC	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
MCPA	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
MCPB	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アセトクロール	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
アセフェート	<0.5	<0.5	<0.01	<0.01
アゾキシストロビン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表7-2 ライ麦およびエン麦における分析結果 (2)

試料No.	ライ麦		エン麦	
	1	2	1	2
	ドイツ	カナダ	カナダ	豪州
原産地				
輸入年月	05/12	06/2	05/12	05/9
アメトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
イソフェンホス	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
イプロジオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
イマザリル	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
エチオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
エトプロホス	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
エトリジアゾール	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
エンドスルファン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
エンドリン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
オキサミル	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
オキシフルオルフェン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
オメトエート	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
オリザリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カルボキシシン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
クロジナホッププロパギル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
グルホシネート	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
クロピラリド	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
クロルフェンビンホス	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
クロルタールジメチル	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
クロルデン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルベンジレート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジウロン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
ジコホール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シマジン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
ジフェノコナゾール	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
ジフルフェニカン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジフルベンズロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
スピノサド	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チアメトキサム	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
チオジカルブ及びメソミル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チオベンカルブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チオメトン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チフェンスルフロンメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ディルドリン及びアルドリン	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
テブコナゾール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テルブトリン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
トリアジメノール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアジメホン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアスルフロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリアレート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロピル	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
トリクロルホン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリフルムロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリフルラリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリベヌロンメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニコスルフロン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ハロスルフロンメチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表 7-3 ライ麦およびエン麦における分析結果 (3)

試料No.	ライ麦		エン麦	
	1	2	1	2
	ドイツ	カナダ	カナダ	豪州
輸入年月	05/12	06/2	05/12	05/9
ピコリナフェン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ビフェントリン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
ピリミカーブ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フィプロニル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェノキサプロップエチル	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1
フェントリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フェンバレレート	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
フェンプロパトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フルジオキシニル	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
フルシトリネート	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
フルトリアホル	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
フルバリネート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フルメツラム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロパクロール	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
プロパジン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロパルギット	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
プロピコナゾール	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
プロメトリン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ベノキサコール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヘプタクロル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ミクロブタニル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メコプロップ	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01
メタベンズチアズロン	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
メタラキシル及びメフェノキサム	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
メトキシクロール	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
メトスルフロンメチル	<0.01	<0.01	<0.5	<0.5
メトラクロール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メトリブジン	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1
リニュロン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総DDT	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

6. 参考文献

- 1) 農林水産、飼料及び飼料添加物の成分規格等に関する省令の一部改正（案）についての意見・情報の募集について、平成 17 年 12 月 28 日
- 2) 財団法人日本食品分析センター、飼料中の有害物質等の分析法の開発、平成 16 年度飼料の有害物質等残留基準設定等委託事業（分析法の開発）報告書、平成 17 年 3 月