

分析試験成績書

第 3128320664 号

平成 15 年 12 月 4 日

依頼者 財団法人残留農薬研究所 殿

財団法人 日本穀物検定協会
中央研究所
千葉県市川市新井 2-17-3

当研究所へ提出された下記供試品について、分析試験した結果は次のとおりです。

記

供 試 品 小麦

表 記 事 項
A-1 無処理A
A-2 シスルフトン処理A
B-3 無処理B
B-4 シスルフトン処理B

分析試験結果 製粉試験

試料No	玄麦水分 (%)	製粉小麦 重量 (g)	60%粉 重量 (g)	末粉重量 (g)	粉計 (g)	大ふすま (g)	小ふすま (g)	総出量 (g)	ロス (g)
A-1	14.4	5035.0	2911.1	645.3	3556.4	851.2	444.8	4851.9	183.1
A-2	13.9	5064.0	2899.1	655.8	3554.9	847.7	429.2	4831.8	232.2
B-3	15.2	5070.4	2915.8	411.1	3326.9	779.6	753.2	4859.6	210.8
B-4	16.2	5035.0	2876.0	359.1	3235.1	800.3	757.9	4793.3	241.7

以上

分析試験成績書

第 3128320871 号

平成 16 年 3 月 8 日

依頼者 財団法人 残留農薬研究所 殿

財団法人 日本穀物検定協会
中央研究所
千葉県市川市新井2-17-3

当研究所へ提出された下記供試品について、分析試験した結果は次のとおりです。

記

供試品 小麦

表記事項 無処理 23060-NSW01-1, 23060-NSW02-1
ホスファミトン処理A 23060-NSW01-2, 23060-NSW02-2
ホスファミトン処理B 23060-NSW01-3, 23060-NSW02-3

分析試験結果 製粉試験

試料No.	玄麦水分 (%)	製粉小麦重量 (g)	60%粉重量 (g)	末粉重量 (g)	粉計 (g)	大ふすま (g)	小ふすま (g)	総出量 (g)	ロス (g)
23060-NSW01-1	11.0	5236.5	2956.1	566.6	3522.7	850.4	553.8	4926.9	399.6
23060-NSW01-2	11.1	5230.0	2948.9	570.2	3519.1	855.6	540.1	4914.8	315.2
23060-NSW01-3	10.8	4523.1	2617.3	467.7	3085.0	786.0	491.2	4362.2	160.9
23060-NSW02-1	9.9	5298.0	3024.6	623.4	3648.0	940.4	452.6	5041.0	257.0
23060-NSW02-2	9.7	5309.1	3058.3	541.0	3599.3	1045.9	452.0	5097.2	211.9
23060-NSW02-3	9.4	5325.7	3044.2	553.9	3598.1	1029.7	445.9	5073.7	252.0

以上

付表6 ジスルホトン分析法

大豆試料 大豆 10 g, 水浸漬大豆 20 g, おから 10 g, 豆乳 20 mL, 豆腐 20 g
小麦試料 大ふすま 4 g, 小ふすま 4 g, その他の試料 10 g
↓ + 水 20 mL (水浸漬大豆, 豆乳および豆腐については, 水膨潤操作なし)
30 分間放置
↓ + アセトン 100 mL (大ふすま 80 mL + 糎ノナゲ - 洗浄 20 mL)
30 分振とう抽出 (大ふすま 糎ノナゲ - を使用して磨砕した後, 15 分間振とう抽出)
↓
吸引ろ過 (洗 アセトン 50 mL)
↓
減圧濃縮 (アセトン留去)
↓
液々分配 (大豆試料 浸漬水 50 mL, 非凝固液 25 mL)
↓ + 水 100 mL (浸漬水 50 mL, 非凝固液 75 mL), NaCl 5 g, ノクロメタン 50 mL × 2
5 分間振とう
↓
ジクロロメタン層分取
↓
無水硫酸ナトリウム (50 g) による脱水後, 自然ろ過 (洗 ジクロロメタン 20 mL)
[水浸漬大豆および豆腐は半量分取 (10 g 相当量)]
↓
減圧留去, 窒素気流下乾固
↓
ヘキサン/アセトニトリル分配 (浸漬水 非凝固液はこの操作なし)
↓ + ヘキサン 50 mL, アセトニトリル 40 mL × 2
5 分間振とう
↓
アセトニトリル層分取
↓
減圧留去, 窒素気流下乾固
↓
過マンガン酸カリウム酸化 (30 分間室温放置)
↓ + アセトン 2 mL, 20% 硫酸マネウム溶液 3 mL, 16% 過マカノ酸カリウム溶液 12 mL
多孔性ケイソウ土カラム (CE 1020)
↓ 保持 反応液流下, 5 分間放置 溶出 ジクロロメタン 100 mL
減圧留去 窒素気流下乾固
↓
Sep Pak フロリジル (予洗 ヘキサン 10 mL)
↓ 保持 ヘキサン 10 mL
↓ 洗浄 ヘキサン/アセトン (95/5, v/v) 10 mL
↓ 溶出 ヘキサン/アセトン (7/3, v/v) 20 mL
減圧留去, 窒素気流下乾固後, アセトンに溶解
↓
GC/NPD

付表 7 1 ホスファミドン分析法 No 1

玄米試料 炊飯玄米 20 g, 炊飯白米 20 g, 粉 2 g, むか 2 g, その他の試料 10 g
大豆試料 大豆 10 g, 水浸漬大豆 20 g, おから 10 g, 豆乳 20 mL, 豆腐 20 g
小麦試料 大ふすま 4 g, 小ふすま 4 g, その他の試料 10 g
↓ + 水 20 mL (おから 10 mL)
↓ (炊飯玄米, 炊飯白米, 水浸漬大豆, 豆乳, 豆腐 水膨潤操作なし)
↓ + アセトン 100 mL (大ふすま 80 mL + 耗ノナイザ[®]-洗浄 20 mL)
30分振とう抽出 (大ふすま 耗ノナイザ[®]-を使用して磨砕した後 15分間振とう抽出)
↓
吸引ろ過 (ガラス繊維ろ紙使用, 洗 アセトン 50 mL)
↓
アセトンを用いて, 200 mL に定容
↓
100 mL 分取 (半量)
↓ + 水 200 mL NaCl 30 g, 酢酸エチル 100 mL × 2
5分間振とう
↓
酢酸エチル層分取
↓
無水硫酸ナトリウム (30 g) による脱水後, 自然ろ過 (洗 酢酸エチル 20 mL)
↓
減圧留去, 窒素気流下乾固
↓
多孔性ケイソウ土カラム (CE 1020)
↓ 保持 水 10+5 mL, 5分間放置, 洗浄 ヘキサン 50 (20+20+10) mL
↓ 溶出 ジクロロメタン 120 mL
減圧留去, 窒素気流下乾固
↓
Sep Pak フロリジル (予洗 ヘキサン 10 mL)
↓ 保持 ヘキサン 10 mL
↓ 洗浄 ヘキサン/アセトン (95 5, v/v) 10 mL
↓ 溶出 ヘキサン/アセトン (7 3, v/v) 20 mL
減圧留去 窒素気流下乾固後 アセトンに溶解
↓
GC/NPD

付表 7-2 ホスファミドン分析法 No 2

玄米とぎ汁 50 mL, 浸漬水 50 mL 非凝固液 25 mL

↓ +水 50mL (非凝固液 75 mL) NaCl 15 g, 酢酸エチル 80 mL×2

無水硫酸ナトリウム (50 g) による脱水後, 自然ろ過 (洗 酢酸エチル 20 mL)

↓

5 分間振とう

↓

酢酸エチル層分取

↓

減圧留去, 窒素気流下乾固

↓

Sep Pak フロリジル (予洗 ヘキサン 10 mL)

↓ 保持 ヘキサン 10 mL

↓ 洗浄 ヘキサン/アセトン (95 5, v/v) 10 mL

↓ 溶出 ヘキサン/アセトン (7 3, v/v) 20 mL

減圧留去, 窒素気流下乾固後, アセトンに溶解

↓

GC/NPD

白米とぎ汁 25 mL

↓ +水 175 mL, NaCl 30 g, 酢酸エチル 100 mL×2

5 分間振とう

↓

酢酸エチル層分取

↓

減圧留去, 窒素気流下乾固

↓

Sep Pak フロリジル (予洗 ヘキサン 10 mL)

↓ 保持 ヘキサン 10 mL

↓ 洗浄 ヘキサン/アセトン (95 5, v/v) 10 mL

↓ 溶出 ヘキサン/アセトン (7 3, v/v) 20 mL

減圧留去, 窒素気流下乾固後, アセトンに溶解

↓

GC/NPD

厚生労働科学研究費補助金（食品安全確保事業）

II 分担研究報告書

1 2 食品中の残留農薬の摂取量等に関する研究
畜産・水産食品中残留農薬暴露評価

分担研究者 加藤保博
(財団法人 残留農薬研究所)

厚生労働省科学研究費補助金(食品安全確保研究事業)
分担研究報告書

食品中の残留農薬の摂取量等に関する研究
畜産・水産食品中残留農薬暴露評価

分担研究者 加藤保博 財団法人 残留農薬研究所 化学部長

研究要旨

畜産・水産食品中の残留農薬に関する国際基準、EU、米国、カナダ、ニュージーランドの基準値、設定対象畜産水産食品を纏めたほか、基準値設定に必要な関連データを得るための試験ガイドラインを収集した。試験データから基準値を設定するための手順と暴露評価法について、国際基準設定の際に基礎となる「食品及び飼料における最大残留量推定のための農薬残留データの提出と評価に関する FAO 手引書 (1997 年版)」が 2002 年に大幅に改定されたことからこれを翻訳するとともに、JMPR による畜産食品による暴露量評価法の改定内容を含め、畜産水産食品に関する関連情報を抜粋版に纏めた。

A 研究目的

ポジティブリスト制導入に伴い、基準設定の対象か畜産水産食品にも拡大され、国際基準等を参考に残留基準を設定する必要あることから、畜産水産食品中の残留農薬の暴露評価について、国際的および主要国での基準値設定状況等を調査し、TMDI 方式および EDI 方式で暴露量を評価する上で今後整備等すべき情報等を整理する。

B 研究方法

畜産・水産食品中の残留農薬の基準値のうち、国際基準については第 35 回残留農薬 Codex 委員会 (2003) 資料 CX/PR04/5, 2003 年 3 月および Codex Alimentarius Commission Alinorm 03/24A (2003 年 7 月) を基にした。EU、米国、カナダ、オーストラリア、カナダ、ニュージーランドの基準値は、下記のそれぞれの行政機関のホームページから入手した。EU (2003 年 1 月版) http://europa.eu.int/comm/food/plant/protection/pesticides/index_en.htm, 米国 Environmental Protection Agency http://www.access.gpo.gov/nara/cfr/frhtml/00/Title_40/40cfr180_00.html より入手した 2003 年 1 月 30 日付け e-CFR ウェブサイト上の電子版 CFR パート 180, カナダ Pest Management Regulatory Agency (2003 年 3 月版) <http://www.hc-sc.gc.ca/pmra/arla/english/legis/maxres-e.html>, オーストラリア Australian Pesticides &

Veterinary Medicines Authority (2003 年 7 月版) http://www.apvma.gov.au/residues/mrl_standard.shtml, ニュージーランド Food Safety Authority (2003 年 8 月版) <http://www.nzfsa.govt.nz/policy-law/legislation/food-standards/index.htm#mrl>.

残留基準値に含まれる残留物種 (残留物定義) については、EU については関連農薬の残留基準が公布された官報 (Official Journal of the European Communities) から得た。その他については、インターネット上の前述の URL から検索した。

FAO 「食品及び飼料における最大残留量推定のための農薬残留データの提出と評価に関する FAO 手引書 (2002 年版), 第 2 版手引書 (2002 年第 2 版) は <http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Default.htm> から得た。

C 研究結果及び考察

JMPR と同様な方法で残留基準値を設定しているとされる EU、米国、カナダ、オーストラリア、ニュージーランドにおいて農薬の残留基準が設定されている畜産/水産食品は表 1 の通りであった。いずれにおいても、畜産品 (一次産品) については、主に、牛、豚、馬、山羊、羊、もしくはそれらを一括した陸棲哺乳類と、それらの肉、脂肪、肝臓、腎臓、内臓可食部、ミルクの組み合わせに対して基準を設定さ

れている。EUはソーセイシなど加工品もリストに載せてはいるか、基準値かそれらに設定されている例はない。これらの各国等の畜産 水産食品における農薬の残留基準および国際基準 (Codex 基準)を表2に、それら残留基準値に含まれる残留物種 (残留物定義) を表3にそれぞれ、纏めた。Codex 基準については、今後の動向も分かるよう、審議途中の基準値案も審議段階ステップ番号とともに表示した。

オーストラリアで211種、米国で149種、EUで99種、カナダで59種、ニュージーランドで22種の農薬について畜産品に基準値が設定されていた。特徴的なことは、EUの基準は、①定量下限を基準値にしているものか大部分である、②定量下限以下の基準値が設定されているものも少なくない。①についてはオーストラリアでも同様であった。基準値に含まれる残留物の定義は、各国間で異なる例が少なくない。

国際基準はJMPRが提案する基準値案を基にして設定されるか、JMPRでの基準値案設定方法をまとめた「食品及び飼料における最大残留量推定のための農薬残留データの提出と評価に関するFAO手引書(1997年版)か2002年に大幅に改定されたことからこれを翻訳した。(付表1)。また、JMPRによるその後の改定内容を含め、畜産水産食品における残留農薬暴露量の評価と基準値設定に関する事項を抜粋版に纏めた(付表2)。要約すれば、畜産食品における農産飼料に由来する残留農薬の基準を設定するには、果皮等も含む飼料植物部位における主要残留物種と残留レベルを把握するための①植物代謝試験と②作物残留性試験、ならびに家畜・家禽の組織等における主要残留物種を把握するための③家畜・家禽代謝試験、ならびに定常状態下での家畜組織等における残留レベルを把握するための④家畜家禽給餌試験が不可欠。家畜家禽給餌試験における反復投与量は家畜等か飼料を介して実際に摂取する残留農薬の暴露量およびその現実的ワーストケースの両方に対応していることが必要であり、この家畜への暴露量は、家畜の各種作物飼料摂取量のデータベースと当該作物残留データから評価する。なお、現時点でこの作物飼料摂取量データベースか実用的なレベルで

そろっているのは米国のみである。

D 健康危険情報

なし

E 研究発表

なし

F 知的財産権の出願・登録状況

なし

表 1 Codex, EU, 米国等において残留農薬の基準値が設定されている畜産食品

オーストラリア=CODEX分類ともし		注
クラスB	動物由来一次産品	
タイプ6	動物食品	
MM	陸生哺乳動物の肉 牛肉 山羊肉 馬肉 豚肉 羊肉 鹿 ハンファロー カンカルー etc	食品全体 [in the fat]と記載の場合 付着脂肪の一部分を分析する MRLは青葉な乾脂肪に適用される
MF	陸生哺乳動物の脂肪 牛 山羊 馬 豚 羊 ウサギ 野うさぎ ハンファロー ラクダ	食品全体
MO	陸生哺乳動物内臓可食部 牛 山羊 馬 豚 羊 ラクダ ハンファロー	食品全体
ML	乳 牛 山羊 羊 ラクダ, ハンファロー	食品全体 [in the fat]と記載の場合 付着脂肪の一部分を分析する MRLは青葉な乾脂肪に適用される
タイプ7	家禽食品	
PM	鳥肉 鶏 アヒル カチョウ ヤロ十ロ鳥 ヤマウズ ラ キン ハト づら 七面鳥	食品全体 [in the fat]と記載の場合 付着脂肪の一部分を分析する MRLは青葉な乾脂肪に適用される
PF	鳥の脂肪	食品全体
PO	鳥の内臓可食部	食品全体
PE	卵	殻を取り除いた後混合した卵白および卵黄全体
タイプ8	水産動物製品	
WF	淡水魚	食品全体(一般に消化管を取り除いた後)
WD	回遊魚	食品全体(一般に消化管を取り除いた後)
WS	海産魚	食品全体(一般に消化管を取り除いた後)
WR/WL	魚卵および魚の内臓可食部	食品全体
WM	海産哺乳動物	
WC	甲殻類	食品全体(特に小型種)または卸し売りおよび小売販売向けに作られる 外殻なしの肉
AR	両生類および爬虫類	骨または外殻なしで販売される食品全体
IM	軟体動物	殻を取り除いた後の食品全体
クラスE	動物由来加工産品	
MD	乾燥肉および干し魚	
SC	加工甲殻類	
FA	加工動物脂肪	
FM	乳脂肪	
EU	201 牛肉, 新鮮または冷蔵	
	202 牛肉, 冷凍	
	203 豚肉, 新鮮, 冷蔵または冷凍	
	204 山羊肉, 羊肉, 新鮮, 冷蔵または冷凍	
	205 馬肉, ロハ肉, ラハ肉またはケノテイ肉, 新鮮, 冷蔵または冷凍	
	206 牛, 豚, 山羊, 羊, 馬, ロハ, ラハ, ケノテイの可食部内臓, 新鮮, 冷蔵または冷凍	
	207 家禽の肉および可食部内臓(家禽種の <i>Gallus domesticus</i> アヒル カチョウ ノチメンチョウ 十ロ十ロチョウ) 新鮮, 冷蔵または冷凍	
	ex 208 その他の肉および可食部内臓, 新鮮, 冷蔵または冷凍	
	209 赤身肉を除いた豚脂肪および家禽脂肪(未精製), 新鮮, 冷蔵または冷凍, 塩水漬または燻製	
	210 塩漬, 乾燥または燻製肉および可食部内臓, 肉または内臓の可食粉末および引き割り粉	
	401 乳およびクリーム, 非濃縮または砂糖もしくは甘味料無添加	
	402 乳およびクリーム, 濃縮または砂糖もしくは甘味料無添加	
	405 ハターおよび乳由来の他の脂肪および油	
	406 チーズおよび凝乳	
	407 鳥卵, 殻付き, 新鮮, 保存品, または調理品	
	408 鳥卵, 殻付き以外, および卵黄, 新鮮, 乾燥, または水蒸気または沸騰水での調理品	
	1601 肉, 内臓肉, または血液のノーゼンおよび類似品 これら製品の食品加工品	
	1602 内臓肉または血液のその他の調理品または保存品	
米国 カナダ ニューノラント		
	牛	肉 脂肪 肝臓 腎臓 肝臓以外の可食部内臓 腎臓以外の可食部内臓 肝臓 腎臓以外の可食部内臓 可食部内臓 ミルク *ニューノラント(主参照)
	豚	
	馬	
	山羊	
	羊	
	(鹿*)	
	(哺乳類*)	
	家禽	肉 脂肪 可食部内臓 (肝臓*) (腎臓*) 卵 (カチは肝臓にMRLを設定しているものあり) *ニューノラント(主参照)
	加工品	
		チーズ ハター* 乾燥卵 (カチはハターにもMRLを設定)

主 ニューノラントでMRLが設定されている農業用化学品158のうち 畜産物にMRLが設定されているのは60化合物 そのうち 農産物にもMRLが設定されているのは chlorpyrifos diazinon dieldrin & aldrin maldison spinosad thiabendazoleの5化合物のみ 鹿や哺乳類 家禽の肝臓 腎臓へのMRLが設定されているのは動物用医薬

表2 畜産水産食品中の残留農薬の国際基準値および各国基準値

- 注 厚労省 No 厚生労働省の暫定基準第1次案における農薬リストの番号
 注1 注2 当該国または地域、機関における食品分類番号
 Codex オーストラリア等の MRL について
- Codex
 - Step 2003年時点でのステップ
 - (*) 定量下限またはその近い値として設定
 - (fat) 肉の脂肪部分に対して MRL を適用
 - E, (EMRL) 外因性 MRL
 - CXL-D CLX 削除を決定保留中
 - オーストラリア
 - * 定量下限またはそれに近い値として設定
 - T 暫定
 - E 外因性 MRL
 - meat[in fat] milk [in the fat] 肉については脂肪部分について MRL を適用
 ミルクは脂肪ベースでの MRL 値。脂肪分が 2%未満の場合は 2%脂肪として
 扱う(表示 MRL の 50 倍を適用する)。
 - EPA
 - (N) negligible residues

表2 畜産 水産食品に対する残留農薬基準(MRL ppm)

国別番号	農薬名	注1注2	畜産水産食品	CODEX				EU	MRL	LOD	オーストラリア	ニュージーランド	米国EPA		カナダ		備考
				CXL No	MRL	Step	EU N						EPA No	MRL	CA No	MRL	
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	201	Bovine					0.01	0.01								
11	dichloro 2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	202	Bovine fr zsn					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	203	Swine					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	204	Sheep or goats					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	205	Horses, asses, mules					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	206	Bovines sw e sheep goats					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	209	Pig & poultry					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	1601	Sausage & milar					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	1602	Meat off l or blood (others)					0.01	0.01								
11	dichloro 2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	207	Poultry of heading N° 0105					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	210	Edible flours & meal					0.01	0.01								
11	dichloro 2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	208	Oth meat & edible meat offal					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	401	Milk & m					0.01	0.01								
11	dichloro 2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	402	Milk & cream					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	403	Butter oth r fats l					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	405	Cheese & curd					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	406	Egg shell					0.01	0.01								
11	dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane	407	Egg (not in shell) & yolk					0.01	0.01								
4	2,4-D	MO 105	Edible offal (mammalian)	20	3	0											
4	2,4-D	PE 112	Eggs	20	0.01	()	CXL										
4	2,4-D	MM 95	Meat (from mammals other than swine)	20	0.05	()	CXL-D										
4	2,4-D	MM 95	Meat (from mammals other than swine)	20	0.2												
4	2,4-D	MM 95	Mamms mammals	20	0.05	()	CXL-D										
4	2,4-D	ML 106	Milks	20	0.04												
4	2,4-D	PM 110	Poultry meat	20	0.05	()											
4	2,4-D	PO 111	Poultry, Edible offal of	20	0.05	()		0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	201	Bovine					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	202	Bovine frozen					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	203	Swine					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	204	Sheep or goats					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	205	Horses, asses, mules					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	206	Bovines, swine, sheep goats					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	209	Pig & poultry					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	1601	Sausage & milar					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	1602	Meat offal or blood (others)					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	207	Poultry of heading N° 0105					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	210	Edible flour & meals					0.05	0.05								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	ex	208 Oth. meat & edible meat offal					0.01	0.01								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	401	Milk & cream					0.01	0.01								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	402	Milk & cream					0.01	0.01								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	403	Butter, oth r fats, oil					0.01	0.01								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	405	Cheese & curd					0.01	0.01								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	407	Egg shell					0.01	0.01								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	408	Egg (not in shell) & yolk					0.01	0.01								Prescribed MRL, see Article 31 of Regulation (EC) No 1831/2003
4	2,4-D	MO 105	Edible offal (mammalian)														
4	2,4-D	PE 112	Eggs							2							
4	2,4-D	MM 95	M t (mammalian)							+0.05							
4	2,4-D	ML 106	Milks							0.2							
4	2,4-D	PO 111	Poultry, Edible offal of							+0.05							
4	2,4-D	PM 110	Poultry meat														
4	2,4-D		Fish												142	0	1.0
4	2,4-D		Shellfish												142	0	0.2
4	2,4-D		Cattle fat												142	0	2
4	2,4-D		Cattle kidney												142	0	0.2
4	2,4-D		Cattle meat												142	0	0.2
4	2,4-D		Cattle m at byprodu ts, except												142	0	0.05
4	2,4-D		Egg												142	0	0.2
4	2,4-D		Goat, fat												142	0	2
4	2,4-D		Goat, kidney												142	0	0.2
4	2,4-D		Goat m, at												142	0	0.2
4	2,4-D		Goat meat byprodu ts, except kidney												142	0	0.2
4	2,4-D		Hog, fat												142	0	2
4	2,4-D		Hog, kidney												142	0	0.2
4	2,4-D		Hog, meat												142	0	0.2
4	2,4-D		Hog, meat byproduct, except kidney												142	0	0.2
4	2,4-D		H ree, fat												142	0	2
4	2,4-D		Horse, kidney												142	0	0.2
4	2,4-D		Horse, meat												142	0	0.2
4	2,4-D		Horse, meat byproducts, except												142	0	0.1
4	2,4-D		Milk												142	0	0.05
4	2,4-D		Poultry												142	0	0.2
4	2,4-D		Sheep, fat												142	0	0.2
4	2,4-D		Sheep, kidney												142	0	0.2
4	2,4-D		Sheep, meat												142	0	0.2
4	2,4-D		Sheep, meat byprodu ts, except												142	0	0.2
4	2,4-D		Fish												142	0	1.0
5	2,4-DB	MO 105	Edible offal (mammalian)														
5	2,4-DB	PE 112	Eggs														
5	2,4-DB	MM 95	Meat (mammalian)														
5	2,4-DB	ML 106	Milks														
5	2,4-DB	PO 111	Poultry, Edible offal of														
5	2,4-DB	PM 110	Poultry meat														
40	Abamectin	MF 812	Cattle fat		177	0.1	CXL										
40	Abamectin	MO 1290	Cattle kidney		177	0.05	CXL										
40	Abamectin	MO 1281	Cattle liver		177	0.1	CXL										
40	Abamectin	MM 812	Cattle meat		177	0.01	()	CXL									
40	Abamectin	ML 812	Cattle milk		177	0.005	()	CXL									
40	Abamectin	MM 814	Goat meat		177	0.01	()	CXL									
40	Abamectin	ML 814	Goat milk		177	0.005	()	CXL									
40	Abamectin	MO 814	Goat, edible offal of		177	0.1	CXL										
40	Abamectin	201	Bovine					0.01	0.01								
40	Abamectin	202	Bovine, frozen					0.01	0.01								
40	Abamectin	203	Swine					0.01	0.01								
40	Abamectin	204	Sheep or goats					0.01	0.01								
40	Abamectin	205	Horses, asses, mules					0.01	0.01								
40	Abamectin	206	Bovines, swine, sheep, goats					0.01	0.01								
40	Abamectin	209	Pig & poultry					0.01	0.01								
40	Abamectin	1601	Sausage & milar					0.01	0.01								
40	Abamectin	1602	Meat offal or blood (others)					0.01	0.01								
40	Abamectin	207	Poultry of heading N° 0105					0.01	0.01								
40	Abamectin	210	Edible flours & meals					0.01	0.01								
40	Abamectin	ex	208 Oth. meat & edible meat offal					0.01	0.01								
40	Abamectin	401	Milk &														

表2 畜産 水産食品に対する残留農薬基準(MRL ppm)

国番号 No	農薬名	注2	畜産水産食品	CODEX			EU		オーストラリア		ニュージーランド		米国EPA		カナダ		備考
				CXL No	MRL	Step	EU No	MRL	LOD	AUT No	MRL	NZ No	MRL	EPA No	MRL	CA No	
35	Accephate	ML 106	Milk	95	0.1		CXL										
35	Accephate	MF 818	Pig fat	95	0.1		CXL										
35	Accephate	MM 818	Pig meat	95	0.1		CXL										
35	Accephate	PF 111	Poultry fats	95	0.1		CXL										
35	Accephate	PM 110	Poultry meat	95	0.1		CXL										
35	Accephate	201	Bovine					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	202	Bovine, frozen					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	203	Swine					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	204	Sheep or goats					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	205	Horses, asses, mules					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	206	Bovine, swine, sheep, goats					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	209	Pig & poultry					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	1601	Sausage & similar					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	1602	Meat offal or blood (others)					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	207	Poultry of heading N° 0105					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	210	Edible flours & meals					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	EX 208	Oth meat & edible meat offal					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	401	Milk & cream					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	402	Milk & cream					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	403	Butter, other fats, oils					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	406	Cheese & curd					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	407	Eggs in shell					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate	408	Eggs (not in shell) & yolk					0.02	0.02								Temporary MRL (Residue pending evaluation)
35	Accephate see also Methamidophos	MO 105	Edible offal (mammalian)							0.2							
35	Accephate see also Methamidophos	PE 112	Eggs							0.2							
35	Accephate see also Methamidophos	MM 85	Meat (mammalian) [except sheep meat]							0.2							
35	Accephate see also Methamidophos	MM 822	Sheep meat							<0.01							
35	Accephate		Cattle, fat									100	0.1				
35	Accephate		Cattle, meat									100	0.1				
35	Accephate		Cattle, meat byproduct									100	0.1				
35	Accephate		Egg									100	0.1				
35	Accephate		Goat, fat									100	0.1				
35	Accephate		Goat, meat									100	0.1				
35	Accephate		Goat, meat byproducts									100	0.1				
35	Accephate		Hog, fat									100	0.1				
35	Accephate		Hog, meat									100	0.1				
35	Accephate		Hog, meat byproducts									100	0.1				
35	Accephate		Horse, fat									100	0.1				
35	Accephate		Horse, meat									100	0.1				
35	Accephate		Horse, meat byproducts									100	0.1				
35	Accephate		Milk									100	0.1				
35	Accephate		Poultry, fat									100	0.1				
35	Accephate		Poultry, meat									100	0.1				
35	Accephate		Poultry, meat byproducts									100	0.1				
35	Accephate		Sheep, fat									100	0.1				
35	Accephate		Sheep, meat									100	0.1				
35	Accephate		Sheep, meat byproducts									100	0.1				
35	Accephate		Milk											A.001	0.05		
32	Acetamiprid	MO 105	Edible offal (mammalian)							T+0.05							
32	Acetamiprid	PE 112	Eggs							T+0.01							
32	Acetamiprid	MM 85	Meat (mammalian)							T+0.01							
32	Acetamiprid	ML 106	Milk							T+0.01							
32	Acetamiprid	PO 111	Poultry, edible offal							T+0.05							
32	Acetamiprid	PM 110	Poultry, meat							T+0.01							
32	Acetamiprid		Cattle, fat									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Cattle, meat									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Cattle, meat byproducts									578-2	0.20				
32	Acetamiprid		Egg									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Goat, fat									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Goat, meat									578-2	0.20				
32	Acetamiprid		Goat, meat byproducts									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Hog, fat									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Hog, meat									578-2	0.20				
32	Acetamiprid		Hog, meat byproducts									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Horse, fat									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Horse, meat									578-2	0.20				
32	Acetamiprid		Horse, meat byproducts									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Milk									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Poultry, fat									578-2	0.050				
32	Acetamiprid		Poultry, liver									578-2	0.010				
32	Acetamiprid		Poultry, meat									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Sheep, fat									578-2	0.10				
32	Acetamiprid		Shee s. meat									578-2	0.20				
32	Acetamiprid		Sheep, meat byproducts									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Cattle, kidney									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Cattle, liver									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Egg									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Goat, kidney									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Goat, liver									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Hog, kidney									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sod. m		Hog, liver									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Horse, kidney									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Horse, liver									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Milk									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Poultry, fat									383	0.03				
28	Acifluorfen, Sodium		Poultry, meat									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sod. m		Poultry, meat byproducts									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Sheep, kidney									383	0.02				
28	Acifluorfen, Sodium		Sheep, liver									383	0.02				
28	Acifluorfen	MO 105	Edible offal (mammalian)							0.1							
28	Acifluorfen	PE 112	Eggs							<0.01							
28	Acifluorfen	MM 85	Meat (mammalian)							<0.01							
28	Acifluorfen	ML 106	Milk							<0.01							
28	Acifluorfen	PO 111	Poultry, edible offal							0.1							
28	Acifluorfen	PM 110	Poultry, meat							<0.01							
48	Alechlor		Cattle, fat									248	0.02				
48	Alechlor		Cattle, meat									248	0.02				
48	Alechlor		Cattle, meat byproducts									248	0.02				
48	Alechlor		Egg									248	0.02				
48	Alechlor		Goat, fat									248	0.02				
48	Alechlor		Goat, meat									248	0.02				
48	Alechlor		Goat, meat byproducts									248	0.02				
48	Alechlor		Hog, fat									248	0.02				
48	Alechlor		Hog, meat									248	0.02				
48	Alechlor		Hog, meat byproducts									248	0.02				
48	Alechlor		Horse, fat									248	0.02				
48	Alechlor		Horse, meat									248	0.02				
48	Alechlor		Horse, meat byproducts									248	0.02				
48	Alechlor		Milk									248	0.02				
48	Alechlor		Poultry, fat									248	0.02				
48	Alechlor		Poultry, meat									248	0.02				
48	Alechlor		Poultry, meat byproduct									248	0.02				
48	Alechlor		Sheep, fat									248	0.02				
48	Alechlor		Sheep, meat									248	0.02				
48	Alechlor		Sheep, meat byproducts									248	0.02				
48	Alechlor		Meat, milk											A.01	0.001		
48	Aldicarb	MM 85	Meat (from mammals other than marine mammals)	117	0.01	()	CXL										
49	Aldicarb	ML 106	Milk	117	0.01	()	CXL										

表2 畜産 水産食品に対する残留農薬基準 (MRL ppm)

農薬名 No	農薬名	注1	注2	畜産水産食品	CODEX			EU			オーストラリア		ニュージーランド		米国EPA		カナダ		備考
					CXL No	MRL	Step	EU No	MRL	LOD	AU No	MRL	NZ No	MRL	EPA No	MRL	CA No	MRL	
10	BHC (other than the γ isomer, Lindane)	MM	95	Meat (mammalian) [in the fat]								E03							
10	BHC (other than the γ isomer, Lindane)	ML	106	Milks [in the fat]								E01							
10	BHC (other than the γ isomer, Lindane)	IM	150	Medicines including Cephalopods								E01							
10	BHC (other than the γ isomer, Lindane)	PO	111	Poultry Edible offal of								E03							
10	BHC (other than the γ isomer, Lindane)	PM	110	Poultry meat [in the fat]								E03							
	BHC isomers & opt. lindane			Butter, cheese, milk and other dairy products, meat and meat by products of cattle, goats, hogs, poultry and sheep														0.1	0.1 (F)
432	Bifentazate			Cattle, fat												572	0.1		
432	Bifentazate			Goat, fat												572	0.1		
432	Bifentazate			Hog, fat												572	0.1		
432	Bifentazate			Horse, fat												572	0.1		
432	Bifentazate			Sheep, fat												572	0.1		
432	Bifentazate			Cattle, meat												572	0.01		
432	Bifentazate			Cattle, meat byproducts												572	0.01		
432	Bifentazate			Goat, meat												572	0.01		
432	Bifentazate			Goat, meat byproducts												572	0.01		
432	Bifentazate			Hog, meat												572	0.01		
432	Bifentazate			Hog, meat byproducts												572	0.01		
432	Bifentazate			Horse, meat												572	0.01		
432	Bifentazate			Horse, meat byproducts												572	0.01		
432	Bifentazate			Milk												572	0.01		
432	Bifentazate			Sheep, meat												572	0.01		
432	Bifentazate			Sheep, meat byproducts												572	0.01		
433	Bifenthrin	MF	812	Cattle fat	178	0.5		CXL											
433	Bifenthrin	MO	1280	Cattle kidney	178	0.05 ()		CXL											
433	Bifenthrin	MO	1281	Cattle liver	178	0.05 ()		CXL											
433	Bifenthrin	MO	1282	Cattle meat	178	0.5 (fat)		CXL											
433	Bifenthrin	ML	812	Cattle milk	178	0.05 (*)		CXL											
433	Bifenthrin	ML	812	Cattle milk	178	0.01 ()		CXL											
433	Bifenthrin	PF	840	Chicken eggs	178	0.05 ()		CXL											
433	Bifenthrin	PF	840	Chicken fat	178	0.05 ()		CXL											
433	Bifenthrin	PM	840	Chicken meat	178	0.05 (fat)		CXL											
433	Bifenthrin	PO	840	Chicken, edible offal of	178	0.05 ()		CXL											
433	Bifenthrin			201 Bovine					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			202 Bovine, frozen					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			203 Swine					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			204 Sheep or goats					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			205 Horses, asses, mules					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			205 Horses, asses, mules					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			208 Bovine, swine, sheep, goats					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			209 Pig & poultry					0.1	0.05									
433	Bifenthrin			209 Pig & poultry					0.1	0.05									
433	Bifenthrin			1801 Sausage & similar					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			1802 Meat offal or blood (others)					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			207 Poultry of heading N° 0105					0.01	0.01									
433	Bifenthrin			210 Edible hours & meals					0.05	0.05									
433	Bifenthrin	ex		208 Oth. meat & edible meat offal					0.01	0.01									
433	Bifenthrin			401 Milk & cream					0.05	0.05									
433	Bifenthrin			402 Milk & cream					0.01	0.01									
433	Bifenthrin			405 Butter, other fats, oils					0.01	0.01									
433	Bifenthrin			406 Ch. ass & c. rd					0.01	0.01									
433	Bifenthrin			407 Eggs in shell					0.01	0.01									
433	Bifenthrin			408 Egg (not in shell) & yolks					0.01	0.01									
433	Bifenthrin			105 Edible offal (mammalian)															
433	Bifenthrin			112 Eggs															
433	Bifenthrin	PE	95	Meat (mammalian) [in the fat]															
433	Bifenthrin	MM	106	Milks															
433	Bifenthrin	ML	106	Milks															
433	Bifenthrin	PO	111	Poultry, Edible offal of															
433	Bifenthrin	PM	110	Poultry meat [in the fat]															
433	Bifenthrin			Cattle, fat															
433	Bifenthrin			Cattle, meat															
433	Bifenthrin			Cattle, meat byproducts															
433	Bifenthrin			Egg															
433	Bifenthrin			Goat, fat															
433	Bifenthrin			Goat, meat															
433	Bifenthrin			Goat, meat byproducts															
433	Bifenthrin			Hog, fat															
433	Bifenthrin			Hog, meat															
433	Bifenthrin			Hog, meat byproducts															
433	Bifenthrin			Horse, fat															
433	Bifenthrin			Horse, mby															
433	Bifenthrin			Horse, m at.															
433	Bifenthrin			Milk, fat															
433	Bifenthrin			Poultry, fat															
433	Bifenthrin			Poultry, meat															
433	Bifenthrin			Poultry, meat byproducts															
433	Bifenthrin			Sheep, fat															
433	Bifenthrin			Sheep, meat															
433	Bifenthrin			Sheep, meat byproducts															
433	Bifenthrin			Edible offal (mammalian)															
424	Bioresmethrin	MO	105	Edible offal (mammalian)															
424	Bioresmethrin	PE	112	Eggs															
424	Bioresmethrin	ML	95	Meat (mammalian) [in the fat]															
424	Bioresmethrin	ML	106	Milks															
424	Bioresmethrin	PO	111	Poultry, Edible offal of															
424	Bioresmethrin	PM	110	Poultry meat [in the fat]															
429	Bitertanol	MO	105	Edible offal (mammalian)	144	0.05 ()		CXL											
429	Bitertanol	PE	112	Eggs	144	0.01 ()		CXL											
429	Bitertanol	MM	95	Meat (from mammals other than marine mammals)	144	0.05 ()		CXL											
429	Bitertanol	ML	106	Milks	144	0.05 ()		CXL											
429	Bitertanol	PO	111	Poultry, Edible offal of	144	0.01 ()		CXL											
429	Bitertanol	PM	110	Poultry meat [in the fat]	144	0.01 ()		CXL		</									

表2 畜産 水産食品に対する残留農薬基準(MRL ppm)

農薬名	農薬名	注1 注2	畜産水産食品	CODEX		EU		オーストラリア		ニュージーランド		米国EPA		カナダ		備考
				CXL No	MRL	Step	EU N	MRL	LOD	AU No	MRL	NZ N	MRL	EPA No	MRL	
351	Bromopropylate		406 Cheese & curd													
351	Bromopropylate		407 Ice cream						0.05	0.05						
351	Bromopropylate		408 Eggs (not in shell) & yolks						0.05	0.05						
348	Bromosynil	MO	105 Edible offal (mammalian)													
348	Bromosynil	PE	112 Eggs													
348	Bromosynil	MM	95 Meat (mammalian)													
348	Bromosynil	ML	106 Milks													
348	Bromosynil	PO	111 Poultry, edible offal of													
348	Bromosynil	PM	110 Poultry meat													
348	Bromosynil		Cattle, fat											324-2	1	
348	Bromosynil		Cattle, meat											324-2	0.5	
348	Bromosynil		Cattle, meat bypr. ducts											324-2	3.5	
348	Bromosynil		Eggs											324-2	0.05	
348	Bromosynil		Goat, fat											324-2	1	
348	Bromosynil		Goat, meat											324-2	0.5	
348	Bromosynil		Goat, meat byproducts											324-2	3.5	
348	Bromosynil		Hog, f. t											324-2	0.5	
348	Bromosynil		Hog, meat											324-2	3.5	
348	Bromosynil		Hog, meat byproducts											324-2	0.5	
348	Bromosynil		Horse, fat											324-2	1	
348	Bromosynil		Horse, meat											324-2	0.5	
348	Bromosynil		Horse, meat byproducts											324-2	3.5	
348	Bromosynil		Milk											324-2	0.1	
348	Bromosynil		Poultry, fat											324-2	0.05	
348	Bromosynil		Poultry, meat											324-2	0.05	
348	Bromosynil		Poultry, meat byproduct											324-2	0.5	
348	Bromosynil		Sheep, fat											324-2	0.5	
348	Bromosynil		Sheep, meat											324-2	0.5	
348	Bromosynil		Sheep, meat byproducts											324-2	3.5	
348	Bromosynil		Eggs, meat and meat by-products of												0.1	
481	Buprofenaz	MO	109 Edible offal (mammalia)													
491	Buprofenaz	MM	95 Meat (mammalian) (on the fat)													
491	Buprofenaz	ML	106 Milks													
491	Buprofenaz		Cattle, fat											511	0.05	
491	Buprofenaz		Cattle, liver											511	0.05	
491	Buprofenaz		Cattle, meat byproducts											511	0.05	
491	Buprofenaz		Goat, f. t											511	0.05	
491	Buprofenaz		Goat, liver											511	0.05	
491	Buprofenaz		Goat, meat byproduct											511	0.05	
491	Buprofenaz		Hog, fat											511	0.05	
491	Buprofenaz		Hog, liver											511	0.05	
491	Buprofenaz		Hog, meat byproducts											511	0.05	
491	Buprofenaz		Horse, fat											511	0.05	
491	Buprofenaz		Horse, liver											511	0.05	
491	Buprofenaz		Horse, meat byproducts											511	0.05	
491	Buprofenaz		Milk											511	0.01	
491	Buprofenaz		Sheep, fat											511	0.05	
491	Buprofenaz		Sheep, liver											511	0.05	
491	Buprofenaz		Sheep, meat byproducts											511	0.05	
487	Butafenacil	MO	105 Edible offal (mammalian)													
487	Butafenacil	PE	112 Eggs													
487	Butafenacil	MM	95 Meat (mammalian)													
487	Butafenacil	ML	106 Milks													
487	Butafenacil	PO	111 Poultry, edible offal of													
487	Butafenacil	PM	110 Poultry meat													
Butrosydim		MM	109 Edible offal (mammalian)													
Butrosydim		PE	112 Eggs													
Butrosydim		MM	95 Meat (mammalian)													
Butrosydim		ML	106 Milks													
Butrosydim		PM	111 Poultry, edible offal of													
Butrosydim		PM	110 Poultry meat													
Cecodylic acid		MM	95 Cattle, fat											311	0.7	
Cecodylic acid			Cattle, kidney											311	1.4	
Cecodylic acid			Cattle, liver											311	1.4	
Cecodylic acid			Cattle, meat											311	0.7	
Cecodylic acid			Cattle, meat byproducts, except											311	0.7	
Capten		MO	109 Edible offal (mammalian)													
Capten		PE	112 Eggs													
Capten		MM	95 Meat (mammalian)													
Capten		ML	106 Milks													
Capten		PO	111 Poultry, edible offal of													
Capten		PM	110 Poultry meat													
Capten			Cattle, fat											103	0.05	
Capten			Cattle, meat											103	0.05	
Capten			Cattle, meat byproducts											103	0.05	
Capten			Hog, fat											103	0.05	
Capten			Hog, meat											103	0.05	
Capten			Hog, meat byproducts											103	0.05	
Carbadox			Pig, live											0.03		
Carbadox			Pig, meat											0.005		
Carbadox			Any other food											0.001		
134	Carbaryl	MM	108 Milk			0.05	5									
134	Carbaryl	MO	98 Kidney of cattle, goats, pigs and sheep			3	5									
134	Carbaryl	MO	98 Liver of cattle, goats, pigs and sheep			1	5									
134	Carbaryl	MM	95 Meat (from mammals other than)			0.05	5									
134	Carbaryl	ML	106 Milk			5	0.1 ()	CXL								
134	Carbaryl	MM	812 Cattle, meat			5	0.2	CXL								
134	Carbaryl	PE	112 Eggs			5	0.5	CXL								
134	Carbaryl	MM	814 Goat, meat			5	0.2	CXL								
134	Carbaryl	AO	108 Milk, whey			5	0.1	CXL								
134	Carbaryl	PM	110 Poultry, meat			5	0.5	CXL								
134	Carbaryl	PO	113 Poultry, skin			5	3	CXL								
134	Carbaryl	MM	822 Sheep, meat			5	0.2	CXL								
134	Carbaryl	MO	109 Edible offal (mammalian)											T0.2		
134	Carbaryl	PE	112 Eggs											T0.2		
134	Carbaryl	MM	95 Meat (mammalian)											T0.2		
134	Carbaryl	ML	106 Milks											T+0.05		
134	Carbaryl	PO	111 Poultry, edible offal of											T0.5		
134	Carbaryl	PM	110 Poultry meat											T0.5		
134	Carbaryl		Oyster											169-2	0.25	
134	Carbaryl		Poultry, fat											169-2	5	
134	Carbaryl		Poultry, meat											169-2	5	
134	Carbaryl		Cattle, fat											169-2	0.1	
134	Carbaryl		Cattle, kidney											169-2	1	
134	Carbaryl		Cattle, liver											169-2	1	
134	Carbaryl		Cattle, meat											169-2	0.1	
134	Carbaryl		Cattle, meat byproducts													

表2 畜産 水産食品に対する残留農薬基準(MRL ppm)

農薬名	農産品名	注	CODEX			EU		オーストラリア		ニュージーランド		米国EPA		カナダ		備考
			CXL No	MRL	Step	EU No	MRL	AU No	MRL	NZ No	MRL	EPA No	MRL	CA No	MRL	
Chlorbutam	1601 Sausage & similar						0.05	0.05								
Chlorbutam	1602 Meat offal or blood (others)						0.03	0.03								
Chlorbutam	207 Poultry of heading N° 0105						0.05	0.05								
Chlorbutam	210 Edible flours & meals						0.05	0.05								
Chlorbutam	ex 208 Oth. meat & edible meat offal						0.05	0.05								
Chlorbutam	401 Milk & cream						0.05	0.05								
Chlorbutam	402 Milk & cream						0.05	0.05								
Chlorbutam	405 Butter, other fats, oils						0.05	0.05								
Chlorbutam	406 Cheese & curd						0.05	0.05								
Chlorbutam	407 Eggs in shell						0.05	0.05								
Chlorbutam	408 Eggs (not in shell) & yolks						0.05	0.05								
182 Chloridane	PE 112 Eggs		12	0.02(E)		CXL										E001
182 Chloridane	MM 95 Meat (from mammals other than marine mammals)		12	0.05(E)		(fat) CXL										E001
182 Chloridane	ML 104 Milk		12	0.02(E)		F CXL										E001
182 Chloridane	PM 110 Poultry meat		12	0.05(E)		(fat) CXL										E001
182 Chloridane	201 Bovine, frozen							0.05								
182 Chloridane	202 Bovine, frozen							0.05								
182 Chloridane	203 Swine							0.05								
182 Chloridane	204 Sheep or goats							0.05								
182 Chloridane	205 Horses, asses, mules							0.05								
182 Chloridane	206 Bovines, swine, sheep, goats							0.05								
182 Chloridane	209 Pig & poultry							0.05								
182 Chloridane	1601 Sausage & similar							0.05								
182 Chloridane	1602 Meat offal or blood (others)							0.05								
182 Chloridane	207 Poultry of heading N° 0105							0.05								
182 Chloridane	210 Edible flours & meals							0.05								
182 Chloridane	e 208 Oth. meat & edible meat offal							0.05								
182 Chloridane	401 Milk & cream							0.002								
182 Chloridane	402 Milk & cream							0.002								
182 Chloridane	405 Butter, other fats, oils							0.002								
182 Chloridane	406 Cheese & curd							0.002								
182 Chloridane	407 Eggs in shell							0.005								
182 Chloridane	408 Eggs (not in shell) & yolks							0.005								
182 Chloridane	WC 143 Crustaceans								E005							
182 Chloridane	WD 120 Diadromous fish								E005							
182 Chloridane	MO 103 Edible offal (mammalian)								E002							
182 Chloridane	PE 112 Eggs								E002							
182 Chloridane	WF 115 Freshwater fish								E005							
182 Chloridane	WS 125 Marine fish								E005							
182 Chloridane	MM 95 Meat (mammalian) [in the fat]								E0 2							
182 Chloridane	ML 106 Milk [in the fat]								E0 5							
182 Chloridane	UK 150 Molusca, including Cephalopods								E0 5							
182 Chloridane										E0 5						
													C 6	0 1 (F)		
185 Chlorfenvinphos	MO 105 Edible offal (mammalian)								+0.05							
185 Chlorfenvinphos	PE 112 Eggs								+0.01							
185 Chlorfenvinphos	MM 95 Meat (mammalian) [th. f.]								0.05							
185 Chlorfenvinphos	ML 106 Milk								+0.01							
185 Chlorfenvinphos	PO 111 Poultry, Edible offal of								+0.01							
185 Chlorfenvinphos	PM 110 Poultry meat [in the fat]								+0.01							
Chlorfenvinphos	201 Bovine							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	202 Bovine, frozen							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	203 Swine							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	204 Sheep or goats							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	205 Horses, asses, mules							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	206 Bovines, swine, sheep, goats							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	209 Pig & poultry							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	1601 Sausage & similar							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	1602 Meat offal or blood (oth. s)							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	207 Poultry of heading N° 0105							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	210 Edible flours & meals							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	ex 208 Oth. meat & edible meat offal							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	401 Milk & cream							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	402 Milk & cream							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	405 Butter, other fats, oils							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	406 Cheese & curd							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	407 Eggs in shell							0.05	0.05							
Chlorfenvinphos	408 Eggs (not in shell) & yolks							0.05	0.05							
186 Chlorfenvinphos	MO 812 Cattle, Edible offal of								T 0 2							
186 Chlorfenvinphos	MM 812 Cattle meat [in the fat]								T 0 2							
186 Chlorfenvinphos	ML 812 Cattle milk [in the fat]								T 0 2							
186 Chlorfenvinphos	MO 814 Goat, Edible offal of								T 0 2							
186 Chlorfenvinphos	MM 814 Goat meat [in the fat]								T 0 2							
186 Chlorfenvinphos	MO 822 Sheep, Edible offal of								T 0 1							
186 Chlorfenvinphos	MM 822 Sheep meat [in the fat]								T 0 2							
187 Chlorfluazuron	MO 812 Cattle, Edible offal of								0 1							
187 Chlorfluazuron	MM 812 Cattle meat [in the fat]								1							
187 Chlorfluazuron	ML 812 Cattle milk								0 1							
187 Chlorfluazuron	PE 112 Eggs								0 2							
187 Chlorfluazuron	PO 111 Poultry, Edible off 1 of								0 1							
187 Chlorfluazuron	PM 110 Poultry meat [in the fat]								1							
191 Chlorproguanil	PE 112 Eggs		15	0.5		5/8										
191 Chlorproguanil	MM 95 Meat		15	0.2		5/8										
191 Chlorproguanil	MO 98 Kidney of cattle, goats, pigs & sheep		15	0.5		5/8										
191 Chlorproguanil	MO 99 Liver of cattle, goats, pigs & sheep		15	0.1		5/8										
191 Chlorproguanil	MM 97 Meat of cattle, pigs and sheep		15	0.2		5/8										
191 Chlorproguanil	ML 107 Milk of cattle, goats & sheep		15	0.5		5/8										
191 Chlorproguanil	PM 110 Poultry, Edible offal of		15	0.04 ()		5/8										
191 Chlorproguanil	PO 111 Poultry, Edible offal of		15	0.1		5/8										
191 Chlorproguanil	201 Bovine							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	202 Bovine, frozen							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	203 Swine							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	204 Sheep or g. ts							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	205 Horses, asses, mules							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	206 Bovines, swine, sheep, goats							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	209 Pig & poultry							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	1601 Sausage & similar							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	1602 Meat offal or blood (others)							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	207 Poultry of heading N° 0105							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	210 Edible flours & meals							0.05	0.05							
191 Chlorproguanil	Kidney of cattle							0.2	0.05							
191 Chlorproguanil	Liver f. all							0.1	0.05							
191 Chlorproguanil	Liver of ch. clam							0.5	0.05							
191 Chlorproguanil	e 208 Oth. meat & edible meat offal							0.5	0.05							
191 Chlorproguanil	401 Milk & cream							0.5	0.05							
191 Chlorproguanil	402 Milk & cream							0.5	0.05							
191 Chlorproguanil	405 Butter, other fats, oils							0.5	0.05							
191 Chlorproguanil	406 Cheese & curd							0.5	0.05							
191 Chlorproguanil	407 Eggs in sh ell							0.5	0.05							
191 Chlorproguanil	408 Eggs (not in shell) & yolk							0.5	0.05							
191 Chlorproguanil	ML 106 Milk								+0.1							
Chlorobenzilate	201 Bovine							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	202 Bovine, frozen							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	203 Swine							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	204 Sheep or goats							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	205 Horses, asses, mules							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	206 Bovine, swine, sheep, goats							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	209 Pig & poultry							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	1601 Sausage & similar							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	1602 Meat off 1 or blo d (others)							0.1	0.1				257	0.2		
Chlorobenzilate	207 Poultry of heading N° 0105</															

表2 畜産 水産食品に対する残留農薬基準(MRL ppm)

農薬名 No	農薬名	水産水産食品	CODEX			EU		オーストラリア		ニュージーランド		米EPA		カナダ		備考
			GLN	MRL	Spec	EU No.	MRL	LOO	AU No.	MRL	NZ N	MRL	EPA No	MRL	CA N	
193	Chlorobenz	Milk										237	0.05(N)			
193	Chlorobenz	Sheep fat										257	0.2			
193	Chlorobenz	Sheep meat										257	0.2			
193	Chlorobenz	Sheep meat byproduct										257	0.2			
193	Chlorpyrifos	MO 1280 Cattle kidney	17	0.01	3											
193	Chlorpyrifos	MO 1281 Cattle liver	17	0.01	3											
193	Chlorpyrifos	MM 812 Cattle meat	17	0.1 (f, i)	3											
193	Chlorpyrifos	MM 813 Cattle meat	17	0.2 (f, i)	CXL-D											
193	Chlorpyrifos	PM 840 Chicken meat	17	0.1 (f, i)	CXL-D											
193	Chlorpyrifos	PE 112 Eggs	17	0.01 (f, i)	3											
193	Chlorpyrifos	ML 107 Milk of cattle, goats & sheep	17	0.02	3											
193	Chlorpyrifos	ML 108 Milk	17	0.01 (f, i)	CXL-D											
193	Chlorpyrifos	MM 819 Pig meat	17	0.02 (f, i)	3											
193	Chlorpyrifos	MO 818 Pig, Edible offal of	17	0.01 (f, i)	3											
193	Chlorpyrifos	PM 110 Poultry meat	17	0.01 (f, i)	3											
193	Chlorpyrifos	PO 111 Poultry, Edible offal of	17	0.01 (f, i)	3											
193	Chlorpyrifos	MM 822 Sheep meat	17	0.2 (f, i)	CXL-D											
193	Chlorpyrifos	MO 823 Sheep, Edible offal of	17	0.01 (f, i)	3											
193	Chlorpyrifos	PM 848 Turkey meat	17	0.2 (f, i)	CXL-D											
193	Chlorpyrifos	Sheep fat										342	0.3			
193	Chlorpyrifos	Cattle fat										342	0.05			
193	Chlorpyrifos	Cattle, meat and meat byproducts										342	0.01			
193	Chlorpyrifos	Egg										342	0.2			
193	Chlorpyrifos	Goat fat										342	0.05			
193	Chlorpyrifos	Goat meat and meat byproducts										342	0.2			
193	Chlorpyrifos	Hog fat										342	0.05			
193	Chlorpyrifos	Hog meat and meat byproducts										342	0.25			
193	Chlorpyrifos	Horse, meat, fat, and meat byproducts										342	0.25			
193	Chlorpyrifos	Milk fat										342	0.01			
193	Chlorpyrifos	Milk whole										342	0.1			
193	Chlorpyrifos	Poultry meat, fat, and meat										342	0.2			
193	Chlorpyrifos	Sheep meat										342	0.05			
192	Chloroethalonil	201 Bovine				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	202 Bovine, frozen				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	203 Swine				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	204 Sheep or goats				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	205 Horses, asses, mules,				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	206 Bovines, swine, sheep, goats,				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	208 Pig & poultry				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	1801 Sausage & similar				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	1802 Meat offal or blood (others)				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	207 Poultry heading N° 0105				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	210 Edible flours & meals				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	ea 208 Oth. meat & edible meat offal				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	401 Milk & cream				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	402 Milk & cream				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	405 Butter, other fat, otd				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	406 Cheese & curd				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	407 Eggs in shell				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	408 Eggs (not in shell) & yolks				0.01	0.01									
192	Chloroethalonil	Cattle fat										275	0.1			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Cattle kidney										275	0.5			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Cattle meat										275	0.05			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Cattle meat byproducts, except										275	0.1			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Goat fat										275	0.2			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Goat, kidney										275	0.03			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Goat, meat										275	0.05			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Goat, meat byproducts, except kidney										275	0.1			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Hog fat										275	0.2			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Hog kidney										275	0.03			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Hog, meat										275	0.1			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Hog, meat byproducts, except kidney										275	0.2			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Horse fat										275	0.5			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Horse kidney										275	0.03			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Horse, meat										275	0.05			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Horse, meat byproducts, except										275	0.1			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Milk										275	0.1			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Sheep fat										275	0.2			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Sheep kidney										275	0.03			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Sheep, meat										275	0.05			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
192	Chloroethalonil	Sheep, meat byproducts, except										275	0.01			MRL for 4 hydroxy-2,5,6-trichloro-salicylic acid
Chloroxuron								0.05	0.05							
Chloroxuron	201 Bovine							0.05	0.05							
Chloroxuron	202 Bovine, frozen							0.05	0.05							
Chloroxuron	203 Swine							0.05	0.05							
Chloroxuron	204 Sheep or goats							0.05	0.05							
Chloroxuron	205 Horses, asses, mules,							0.05	0.05							
Chloroxuron	206 Bovines, swine, sheep, goats,							0.05	0.05							
Chloroxuron	209 Pig & poultry							0.05	0.05							
Chloroxuron	1801 Sausage & similar							0.05	0.05							
Chloroxuron	1802 Meat offal or blood (others)							0.05	0.05							
Chloroxuron	207 Poultry heading N° 0105							0.05	0.05							
Chloroxuron	210 Edible flours & meals							0.05	0.05							
Chloroxuron	ea 208 Oth. meat & edible meat offal							0.05	0.05							
Chloroxuron	401 Milk & cream							0.05	0.05							
Chloroxuron	402 Milk & cream							0.05	0.05							
Chloroxuron	405 Butter, other fats, otd							0.05	0.05							
Chloroxuron	406 Cheese & curd							0.05	0.05							
Chloroxuron	407 Eggs in shell							0.05	0.05							
Chloroxuron	408 Eggs (not in shell) & yolks							0.05	0.05							
Chloroxyphenyl																
Chloroxyphenyl	MM 812 Cattle meat		201	0.1	3											
Chloroxyphenyl	ML 813 Cattle milk		201	0.005	3											
Chloroxyphenyl	MO 1280 Cattle, Edible offal of		17	0.01	3											
Chloroxyphenyl	MO 1281 Cattle kidney		17	0.01	3											
Chloroxyphenyl	MM 812 Cattle meat		17	0.1 (f, i)	3											
Chloroxyphenyl	MM 813 Cattle meat		17	0.1 (f, i)	CXL-D											
Chloroxyphenyl	PE 112 Eggs		17	0.01 (f, i												