

付表 VI

Codex MRL を適用し分析する農産物部位

序

Codex MRL はほとんどの場合、国際貿易に供される農産物全体に関して決められる。時には、MRL を適用する農産物の一部分を示すような限定がある。たとえば、アーモンドは殻を取り除いた後の部位を意味し、豆はさやを除いた部位である。別の場合には、そういった制限がない。それゆえ、特に明記されていないかぎり、MRL を適用し、かつ残留農薬を検出するための分析試料として調製される農産物部位は次の表に示すものとする。

(以下の訳では農産物は省略し、畜産物のみを示した)

農産物分類	Codex MRL を適用する農産物部位 (分析すべき農産物部位)
25 群 — 肉類 (Codex 分類 030 群 肉)	
肉類は、卸し売りするために調整された動物の屍体から得られる筋肉組織で、付着している脂肪組織を含む。全製品か食される。	
<u>肉類</u> 屍体肉 (および屍体脂肪) 牛の屍体肉 山羊の屍体肉 馬の屍体肉 豚の屍体肉 羊の屍体肉	組織全体。(脂溶性農薬では屍体脂肪の一部を分析し、MRLs を屍体脂肪に適用する。)
26 群 — 動物脂肪 (Codex 分類 031 群 哺乳類脂肪)	
動物脂肪は動物の脂肪組織から精製または抽出した脂肪である。全製品か食される。	
<u>動物脂肪</u> 牛脂肪 羊脂肪 豚脂肪	組織全体
27 群 — 肉副産物 (Codex 分類 032 群 内臓可食部 (哺乳類))	

農産物分類	Codex MRL を適用する農産物部位（分析すべき農産物部位）
肉副産物は、肉、動物脂肪以外の販売用に調製された屠殺動物の食用の組織および臓器である。 例 肝臓、腎臓、舌、心臓。製品全体が食される。	
肉副産物（肝臓、腎臓等） 牛肉副産物 山羊副産物 豚肉副産物 羊肉副産物	全体
28 群 – 乳 (Codex 分類 033 群 乳)	
乳は、通常家畜化した各種の乳用草食性反芻動物の哺乳分泌液である。製品全体が食される。	
乳	全体。脂溶性化合物では脂肪の一部を分析するか、残留量は乳が 4% の脂肪を含有すると仮定して製品全体を基に表示する。
29 群 – 乳脂肪 (Codex 分類 086 群 乳脂肪)	
乳脂肪は乳から精製あるいは抽出した脂肪である。	
<u>乳脂肪</u>	製品全体
30 群 – 家禽の肉 (Codex 分類 036 群 家禽の肉)	
家禽の肉は販売用に調整された家禽屍体の脂肪と皮のついた筋肉組織である。製品全体が食される。	
<u>家禽の肉</u>	製品全体。（脂溶性農薬では屍体脂肪の一部を分析し、MRL を屍体脂肪に適用する。）

農産物分類	Codex MRL を適用する農産物部位（分析すべき農産物部位）
31 群 － 家禽の脂肪 Codex 分類 037 群 家禽の脂肪）	
家禽の脂肪は家禽の脂肪組織から精製あるいは抽出した脂肪である。製品全体が食される。	
<u>家禽の脂肪</u>	製品全体
32 群 － 家禽の副産物 （Codex 分類 038 群 家禽の可食部内臓）	
家禽の副産物は、家禽の肉、脂肪以外の屠殺家禽の食用の組織および臓器である。	
<u>家禽の副産物</u>	製品全体
33 群 － 卵 （Codex 分類 039 群 卵）	
卵は数種の鳥類の生殖体の新鮮な食用部位である。食用部位は殻を除いた卵白と卵黄を含む。	
<u>卵</u>	殻を除いた後混合した卵白と卵黄全体。

付表 VII

評価用に提出される情報のデーター一覧（インデックス） 作成のための標準書式

1 BACKGROUND INFORMATION（背景情報）

Volume Number（巻番号）

1 1 Identity（化合物情報）

1 2 Physical and chemical properties（物理化学的性状）

1 2 1 Vapour pressure（蒸気圧）

著者名 A B 報告書年 試験名 試験番号 会社（巻名）

1 2 2 Octanol-water partition coefficient（オクタノール水分配係数）

著者名 A B 報告書年 試験名 試験番号 会社（巻名）

著者名 C D 報告書年 試験名 試験番号 会社（巻名）

1 3 Formulations（製剤）

Reference（author, etc,）／参考情報（著者，等）

2 METABOLISM AND ENVIRONMENT FATE（代謝および環境運命）

以下に原則として副題を提示する。評価する農薬に応じて追加情報（例えば後作試験）が必要になるかも知れない。一般には一連の項目に対する多数の報告書が提出されているので、題目の下に副題を示すよう提案する。

2 1 Animal metabolism（動物代謝）試験室動物，家畜，家禽に応じて副題を示す。

著者名 A B 報告書年 試験名 試験番号 会社（巻名）

著者名 C D 報告書年 試験名 試験番号 会社（巻名）

2 2 Plant metabolism（植物代謝）必要なら作物に応じて副題を示す。

参考情報（著者等）および巻名

2 3 Environmental fate in soil（土壌中運命）

参考情報および巻名

2 4 Environmental fate in water/sediment systems (水/河床中運命)

参考情報および巻名

3 METHODS OF RESIDUE ANALYSIS (残留分析方法)

3 1 Analytical methods (分析方法)

規制用の分析法

特殊分析法

対象(作物, 土等)に応じて副題を使用するかもしれない。

参考情報および巻名

3 2 Stability of residues in stored analytical samples (保存分析試料中での安定性)

必要なら作物に応じて副題を使用。

参考情報および巻名

3 3 Residue definition (分析対象化合物)

4 USE PATTERN (使用方法)

巻名

GAP 情報がある作物とその関連国名(アルファベット順)のリスト, ならびにラベルの提出有無

5 RESIDUES RESULTING FROM SUPERVISED TRIALS (監督下での残留試験結果)

Codex 分類に応じて作った作物の副題を使用。

この部分に動物(家畜と家禽)の移行試験を含めること。

Citrus fruits (柑橘)

lemons (レモン)

参考情報および巻名

oranges (オレンジ)

参考情報および巻名

tangelos

参考情報および巻名

Pome fruits (梨果類)

apples (りんこ)

参考情報および巻名

pears (なし)

参考情報および巻名

6 FATE OF RESIDUES IN STORAGE AND PROCESSING

(保存と加工中の残留物の運命)

6 1 In storage (保存中)

必要なら作物に応じて副題を使用。

参考情報および巻名

6 2 In processing (加工中)

必要なら作物に応じて副題を使用。

参考情報および巻名

6 3 Residues in the edible portions of food commodities (食物の可食部での残留)

参考情報および巻名

7 RESIDUES IN FOOD IN COMMERCE OR AT CONSUMPTION

(流通または摂取時での食品中の残留)

参考情報および巻名

8 NATIONAL RESIDUE LIMITS (各国の残留基準)

巻名

この情報が可能な国のリストを含めること。

参考情報の書式

各分野での参考情報は体系的な順番でしめす。1) アルファベット順の著者名 2) 年 3) 試験番号。年は残留試験(事業)の公表年である。試験(事業)番号と会社名は関連付けること。すなわち、もし試験番号がコントラクトラボの番号である場合、参考情報にはコントラクトラボの名前を書き、委託会社の名前は書かないこと。

Fischer, R , and Schulze, E F 1983a The effect of Hoe 02782 O F AT202(fentin acetate, active ingredient 96.4%) on *Salmo gairdneri* (Rainbow trout) in a static test Hoechst Pfl Fo Biol , Germany Rep OEK 83 001E Unpublished

Fischer, R , and Schulze, E F 1983b The effect of Hoe 29664 O F AT205 fentin hydroxide, active ingredient 97.0%) on *Salmo gairdneri* (Rainbow trout) in a static test Hoechst Pfl Fo Biol , Germany Rep (B) 221/85 Unpublished

Gildemeister, H , Burkle, W L and Sochor, H 1985 Hoe 029664 14 C Anaerobic soil metabolism study with the fungicide triphenyltin hydroxide (TPTH) Hoechst Analyst Labor , Germany Rep (B) 221/85 Unpublished

MacDougall, D 1964 Guthion In Zweig, G , Analytical Methods for Pesticides, Plant Growth Regulators and Food Additives, Vol II , Academic Press, New York, London

Meagher, W R , Adams, J M , Anderson, C A and MacDougall, D 1960 Colorimetric determination of Guthion residues in crops J Agric Food Chem 8, 282-6

付表 VIII

CCPR プライオリティ作業部会²⁵への農薬情報

新規評価_____

再評価_____

- 1 名前
- 2 構造式
- 3 化学名
- 4 商品名
- 5 製造メーカーの名前と住所
- 6 使用の正当化
- 7 使用法 主要
 副
- 8 国際貿易に供される作物と残留の程度
- 9 農薬登録されている国
- 10 各国 MRL
- 11 Codex MRLs 設定の必要性が認められる作物
- 12 主要な国際的な使用方法
- 13 可能なデータ（毒性，代謝，残留）のリスト
- 14 JMPR へデータ提出される日付
- 15 国が提出するリスト掲載提案

²⁵ この情報はある農薬を Codex 優先順位リストに掲載するために Codex メンバー国から提出される。

付表 IX

動物飼料中に占める農産物の最大比率

表 IX, 1 生鮮農産物と作物由来の飼料 (USA データ)

Crop	Raw agricultural commodities	Processed commodities	Feedstuff	Codex commodity group	% DM (3)	Percent of livestock diet (%) (1,2)			
						Beef cattle	Dairy cattle	Poultry	Swine
Alfalfa (4)	forage, hay, seed (5)		forage hay meal (7) silage (8)	AL AL AL AL	35 89 89 40	70 70 25 70	60 60 50 60	NU (6) NU 10 NU	NU NU 10 NU
Almond	nutmeat, hulls		hulls	AM	90	10	10	NU	NU
Apple	fruit	wet pomace, juice	wet pomace	AB	40	40	20	NU	NU
Barley (9)	grain (10), hay, straw	pearled barley, flour, bran	grain (10) hay straw	GC AS AS	88 88 89	50 25 10	40 60 60	75 NU NU	80 NU NU
Beet, sugar	root, tops (leaves)	refined sugar (11), dried pulp, molasses	tops (leaves) dried pulp, molasses	AV AB DM	23 88 75	20 20 10	10 20 10	NU NU NU	NU NU NU
Canola	seed	meal, refined oil	meal		88	15	15	15	15
Carrot	root		culls (12)	VR	12	25	25	NU	10
Citrus	whole fruit	dried pulp, oil, juice	dried pulp	AB	91	20	20	NU	NU
Clover (13)	forage, hay		forage hay silage (14)	AL AL AL	30 89 30	30 30 30	60 60 60	NU NU NU	NU NU NU
Corn, field	grain, starch (18), forage, stover (16), grits, flour, aspirated grain fractions (17)	wet milling refined oil, dry milling meal, refined oil	grain forage (15) stover (16) aspirated grain fractions (17) milled by-products (19)	GC AF AS CF CF	88 40 83 85 85	80 40 25 20 50	40 50 15 20 25	80 NU NU NU 60	80 NU NU 20 75
Corn, pop	grain, stover (16)		grain stover (16)	GC AS	88 85	80 25	40 15	80 NU	40 NU
Corn, sweet (20)	sweet corn (K + CWHR) (21), stover (16), forage (22)		forage (22) cannery waste (23) stover (16)	AF AS	48 30 83	40 35 25	50 20 15	NU NU NU	NU NU NU

Crop	Raw agricultural commodities	Processed commodities	Feedstuff	Codex commodity group	% DM (3)	Percent of livestock diet (%) (1,2)			
						Beef cattle	Dairy cattle	Poultry	Swine
Cotton	undelinted seed, cotton gin by products (24)	meal, hulls, refined oil	undelinted seed cotton gin byproducts (24) meal hulls	SO AM AM	88 90 8990	25 20 1520	25 20 1515	NU NU 20NU	NU NU 15NU
Cowpea (25)	seed, hay, forage		seed hay forage	AL AL AL	88 86 30	20 40 40	20 40 40	10 NU NU	50 NU 15
Crownvetch (26)	forage, hay		forage hay	AL AL	30 90	20 20	60 60	NU NU	NU NU
Flax	seed	meal	meal		88	10	10	30	10
Grass (pasture & rangeland) (27)	forage, hay		foragehaysilage (28)	AFASAS	2588 40	6060 60	606060	NUNU NU	NUNU NU
Lespedeza (29)	forage, hay		forage hay	AL AL	22 88	20 20	60 60	NU NU	NU NU
Lupin	seed		seed	VD	88	20	20	15	20
Millet (30)	grain (31), forage, hay, straw (32)	flour (33)	grain (31) forage hay straw (32)	GC AF AS AS	88 30 85 90	50 25 25 10	40 60 60 10	70 NU NU NU	75 NU NU NU
Oats (34)	grain (10), forage, hay, straw	flour, groats and rolled oats	grain (10) forage hay straw	GC AF AS AS	89 30 90 90	50 25 25 10	40 60 60 10	80 NU NU NU	80 NU NU NU
Pea, field (35)	seed, vines, hay		seed vines hay silage (36)	VD AL AL AL	90 25 88 40	20 25 25 25	20 50 50 50	20 NU NU NU	20 NU NU NU
Peanut	nutmeat, hay (37)	meal, refined oil	meal hay (37) (R) (38)	AL	85 85	15 25	15 50	25 NU	15 NU
Pineapple	fruit	process residue (39), juice	process residue (39)	AM	25	30	20	NU	NU
Potato	tuber	granules and flakes (40), chips, wet peel	culls processed potato waste (41)	VR AB	20 15	75 75	40 40	NU NU	50 NU

Crop	Raw agricultural commodities	Processed commodities	Feedstuff	Codex commodity group	% DM (3)	Percent of livestock diet (%) (1,2)			
						Beef cattle	Dairy cattle	Poultry	Swine
Rape	seed, forage	meal (42)	meal forage	AM	88 30	15 30	15 30	15 NU	15 NU
Rice (43)	grain (10), straw	polished rice, hulls, bran	grain (10) straw hulls bran	GC	88	40	40	60	65
				AS	90	10	10	NU	NU
				CM	90	10	10	15	NU
				CM	90	15	15	25	15
Rye (44)	grain (45), forage	flour, bran	grain (45) forage	GC AF	88 30	40 25	40 60	50 NU	80 NU
Rye	straw		straw	AS	88	10	10	NU	NU
Safflower	seed	meal, refined oil	meal		91	10	10	25	25
Sorghum, grain	grain, forage (15), stover (16), aspirated grain fractions (17)	flour (46)	grain forage (15) stover (16) aspirated grain fractions (17)	GC	86	40	40	80	90
				AF	35	40	50	NU	NU
				AS	88	25	15	NU	NU
				CF	85	20	20	NU	20
Soybean (47)	seed, forage, hay, aspirated grain fractions (17)	meal, hulls, refined oil	seed forage (R) (38)	VD AL	89 35	15 30	15 30	20 NU	25 NU
			hay (R) (38)	AL	85	30	30	NU	NU
			aspirated grain fractions (17)	AL	85	20	20	NU	20
			meal	AL	92	15	15	40	25
			hulls	AL	90	20	20	20	NU
			silage	AL	30	30	30	NU	NU
Sugarcane (49)	cane	molasses (50), refined sugar (11)	molasses (50)	DM	75	10	10	NU	NU
Sunflower	seed	meal, refined oil	meal		92	15	15	30	20
Trefoil (51)	forage, hay		forage hay	AL	30	20	60	NU	10
				AL	85	20	60	NU	NU
Turnip	root, tops (leaves)		root tops (leaves)	VR	15	75	20	NU	40
				AV	30	50	30	NU	NU
Vetch (52)	forage, hay		forage hay	AL	30	20	60	NU	NU
				AL	85	20	60	NU	NU

Crop	Raw agricultural commodities	Processed commodities	Feedstuff	Codex commodity group	% DM (3)	Percent of livestock diet (%) (1,2)			
						Beef cattle	Dairy cattle	Poultry	Swine
Wheat (53) (54)	grain (45), forage, hay, straw, aspirated grain fractions (17)	bran, flour, middlings, shorts, germ	grain (45) forage hay straw aspirated grain fractions (17)	GC	89	50	40	80	80
				AF	25	25	60	NU	NU
				AS	88	25	60	NU	NU
				AS	88	10	10	NU	NU
				CF	85	20	20	NU	NU
			grain fractions (17) milled by products (55)	CF	88	40	50	50	50

注

- (1) 家畜飼料の割合 ここに載せられていない他の家畜飼料の割合については、次に連絡を取る。Chemistry Branches, Health Effects Division, Mail Code 7509C, Office of Pesticide Programs, Environmental Protection Agency, 401 M St S W Washington, DC 20460, USA
- (2) 家畜飼料の割合 仕上げ用肉牛、乳牛の乾重量飼料の最大パーセントおよび家禽と仕上げ用豚の生飼料ヘースの飼料の最大パーセント。
- (3) %DM (乾燥物質パーセンテージ) 肉牛と乳牛飼料では、生鮮農産物と加工製品の代表試料での水分含量を報告すへきてある。
- (4) アルファルファ 残留データは気象条件により採取回数か制限されないならば、最低3回採取したものから取ることか必要。蕾後期から開花初期（第一回採取）および／または一分咲きの開花初期（後期採取）に採取する。
- (5) アルファルファ種子 種子採取用に生長させたアルファルファに登録するためには、種子、まぐさ (forage), 干し草 (hay) での残留データを提出すへきてある。他の登録のためには、まぐさ (forage), 干し草 (hay) たけでの残留データを提出すへきてある。
- (6) NU 使用せずまたは少量飼料 (家畜飼料の 10%以下)。
- (7) アルファルファひき割り粉 (meal) ひき割り粉の残留データは不要。しかしながら、ひき割り粉は干し草 (hay) の基準値を用いて家畜飼料に含められるへきてある。干し草 (hay) は水分含量を 10-20%に天日乾燥すへきてある。
- (8) アルファルファサイレージ 蕾後期から一分咲きの開花期にアルファルファを採取し、水分含量約 60%までしおれさせ、それから細かく切り、嚴重に梱包し、空気のもれない環境で最大 3 週間 Ph4 に達するまで醗酵させる。これをサイレーンとヘイレールン共

- に行う。サイレーシのデータがない場合、まぐさ (forage) の残留量を乾燥重量に換算してサイレーシのデータに用いる。
- (9) 大麦干し草 (hay) 種子か乳状から柔らかい粉状の時に採取する。干し草は水分含量を 10–20% に天日乾燥すべきである。大麦わら。種子を収穫した (脱穀した) 後の植物の残渣 (葉か付いた乾燥した茎)
- (10) 大麦子実, エン麦子実および水稻子実 籾殻 (穎 (えい) と内花穎) の付いた穀粒 (穀果)
- (11) てんさい 残留データは生砂糖または精製糖あるいは生および精製品の両方が該当する。サトウキビ。残留データは同様である。
- (12) くずにんじん 農産物のデータか ‘くず’ の残留も満たす。
- (13) クローバーまぐさ (forage) 4–8 インチから開花前およそ 30%DM 時に試料を切る。クローバー干し草 (hay) 開花初期から満開時に切る。干し草 (hay) は水分含量 10–20% に天日乾燥すべきである。クローバー種子の残留データは必要ない。
- (14) クローバーサイレージ サイレーンの残留データは選択可能である, しかし, 摂取量の予測にはあった方が望ましい。二〜三分咲きのクローバーを採取し, 水分含量およそ 60% までしおれさせ, それから細かく切り, 厳重に梱包し, 空気のもれない環境で最大 3 週間 Ph4 に達するまで醗酵させる。これをサイレーンとヘイレールン共に行う。サイレーシのデータがない場合, まぐさ (forage) の残留量を乾燥重量に換算してサイレーシのデータに用いる。
- (15) フィールドコーンまぐさ (forage) 乳熟後期/粒初期の試料 (植物の地上部全体) を採取する。ソルガムまぐさ (forage) 軟弱な乳熟粒期から固い乳熟粒期に試料 (植物の地上部全体) を採取する。まぐさ試料はそのままを分析すべきである, または最大 3 週間サイロに保蔵し, Ph5 またはそれ以前に達した後乾燥分の補正をして分析してもよい。
- (16) とうもろこし茎 穀粒または実 (芯と穀粒) を採取した後の熟した乾燥茎, 80 から 85% 囲を含む。ソルガム茎。穀粒を採取した後の熟した乾燥茎, 約 85%DM を含む。
- (17) 穀粒吸入画分 (Aspirated grain fractions) (以前穀粒くずと呼ばれていた) 環境および安全上の理由で穀粒エレベーターで収集されたくす。とうもろこし, ソルガム, 大豆, 小麦のホストハーベスト使用での残留データを提供すべきである。再生時点および穂か出来た後のプレハーベスト処理では, 穀粒の残留か分析法の検出限界より少なくなければ, 残留データは必要である。生長時期 (再生時点前) のプレハーベスト処理では, 植物代謝または加工試験で規制対象の残留物の濃縮か種子の外皮 (すなわち小麦ふすま, 大豆から) に見られなければデータは通常必要ない。
- (18) コーンスターチ スターチの残留データはコーンシロップに使われる。申請者は食事からの摂取量の正確な予測のためシロップデータを提供してもよい。
- (19) コーン粉碎副産物 油を除き最高の残留を示すコーン乾燥粉品のデータを用いる。

- (20) スウィートコーン 初期に収穫されたフィールドコーンの残留データはスウィートコーンの残留データを満たすべきであり、穀粒が乳状態のときに、刈り取ったから付の穂軸で残留データをつくるべきである。適切な試験例数があり、スウィートコーン生育地帯を代表する場所であるべき。
- (21) スウィートコーン (K+CWHR) 刈り取った外皮付の穀粒と穂軸。
- (22) スウィートコーンまぐさ (forage) スウィートコーンが通常生食用に収穫されるときに試料を採取すべきであり、実を含んだり、含まなかったりしてもよい。申請者は直ちに切断された試料を分析するか、または最大 3 週間サイロに保蔵し、Ph5 またはそれ以前に達した後乾燥分の補正をして分析してもよい。
- (23) スウィートコーン缶詰工場廃棄物 外皮、葉、穂軸および穀粒を含む。残留データはスウィートコーン缶詰工場廃棄物を用いる。
- (24) 綿副産物 (よく綿くずと呼ばれる) 綿繰りの植物残留を含み、いか、葉、茎、リント、未成熟種子、砂、ほこりから成る。綿は商業器具 (ストリンパー (はく器機) およびさばき機械) で収穫し、適切な綿繰り用の植物残留の代表を得なければならない。少なくとも収穫の種類 (はく器とさばき機) 毎に 3 圃場試験が必要である、合計 6 圃場試験が必要である。
- (25) ささげまぐさ (forage) 6 インチから開花前およそ 30%DM の頃に試料を切る。ささげ干し草 (hay)。さやか半分熟したときに収穫する。干し草は水分含量を 10 から 20%に天日乾燥させるべきである。
- (26) クラウンヘッチまぐさ (Crownvetch forage) 6 インチから開花前およそ 30%DM の頃に試料を切る。クラウンヘッチ干し草 (Crownvetch hay)。満開時に切る。干し草は水分含量を 10 から 20%に天日乾燥させるべきである。
- (27) 牧草 まぐさ用に切った牧草の 0 日残留データは実施できないのでなければ提供すべきである。すなわち, pre-plant/pre emergent pesticide uses 干し草用に切る前にある間隔を置くことは認められる。牧草まぐさ (forage)。6-8 インチから花を付ける前の時期でおよそ 25%DM の頃に試料を切る。牧草干し草。花を付ける前の時期に切る。干し草は水分含量を 10 から 20%に天日乾燥させるべきである。牧草には、ハーネヤートグラス (barnyardgrass), ヘントグラス (bentgrass), ハミューダグラス (Bermudagrass), ケンタッキーブルーグラス (Kentucky bluegrass), ヒノクフルーステム (bigbluestem), スムースブロームグラス (smoothbrome), ハツファローグラス (buffalograss), リートカナリーグラス (reed canarygrass), クラフグラス (crabgrass), カノプグラス (cupgrass), ダリスクラス (dallisgrass), サントトロ・ソプシート (sanddropseed), ミトーフノクスタール (meadowfoxtail), イースタンクランマグラス (eastern gamagrass), サイトオートクラマ (side-oats grama), ギニアグラス (guineagrass), インディアングラス (Indiangrass), ションソングラス (Johnsongrass), ラブグラス (lovegrass), ネピアグラス (napiergrass), オート

クラス (oatgrass), オーチャートクラス (orchardgrass), パンコラクラス (pangolagrass), レノソトトップ (redtop), イタリアンライグラス (Italian ryegrass), スプラングルトン (sprangleton), スキュレルテイルクラス (squirreltailgrass), スターグラス (stargrass), スイノチグラス (switchgrass), チモシー (timothy), クレストトウィートグラス (crestedwheatgrass) およびワイルトライクラス (wildryegrass) が含まれる。さらにスーダングラス (sudangrass) およびソルガム まくさ並びにこれらの掛け合わせを含む。種子取り用にのみ育てた牧草では, PGIs (放牧前期間) と PHIs (収穫前期間) で十分である。残留テータとしては種子収穫後の再生草を基にしても良いかもしれない。

- (28) 牧草サイレージ サイレーンの残留テータは選択可能である, しかし, 摂取量の予測にはあった方が望ましい。ブーツから穂初期の時期に採取し, 水分含量約 55–65% までしおれさせ, それから細かく切り, 厳重に梱包し, 空気のもれない環境で最大 3 週間 Ph4 に達するまで醗酵させる。サイレーンのデータがない場合, まぐさ (forage) の残留量を乾燥重量に換算してサイレーンのデータに用いる。
- (29) レスペデサ (Lespedeza) まくさ (forage) 4–6 インチ時から開花前およそ 20–25%DM 時に試料を切る。レスペデサ (Lespedeza) 干し草 (hay) annual/Korean。開花初期から満開時に切る。セリセア (Sericea)。12–15 インチの高さになった時切る。干し草 (hay) は水分含量 10–20% に天日乾燥すべきである。
- (30) 粟まぐさ (forage) 10 インチからブーツ初期およそ 30%DM 時に切る。粟干し草 (hay)。ブーツ初期または約 40 インチの高さになった時切る。干し草 (hay) は水分含量 10–20% に天日乾燥すべきである。雑穀には唐人びえ (pearl millet) を含む。
- (31) 粟穀粒 から付の穀粒 (穎)。唐人びえ (pearl millet)。刈り取ったから付の穀粒 (穎)。
- (32) 粟わら プロソミレノト (proso millet) にたけデータが必要である。プロソミレノト (proso millet) わら。種子を取り除いた植物残渣 (乾燥した茎または葉付きの茎) を収穫する。
- (33) 粟粉 米国においては食料用に栽培しない。残留テータは現時点では不要。
- (34) エン麦まぐさ (forage) ひこばえから茎分けつ期に試料を刈る。エン麦干し草 (hay)。開花初期から乳熟粒期に試料を刈る。干し草 (hay) は水分含量 10–20% に天日乾燥すべきである。エン麦わら。種子を取り除いた植物残渣 (乾燥した茎または葉付きの茎) を収穫する。
- (35) フィールトピー 食料に用いられる缶詰用フィールトピーは含めない。オーストラリアウィンターピーのような飼料用のみを含める。フィールトピーつる。さやか付きたした後およそ 25% 囲時に切る。フィールトピー干し草 (hay)。満開からさやか付く頃付を含んだ植物を切る。干し草 (hay) は水分含量 10–20% に天日乾燥すべきである。
- (36) フィールドピー, サイレージ フィールドピーつるの残留テータを, 乾燥重量に換算してフィールトピーサイレーンに用いる。

- (37) 落花生干し草 (hay) 落花生干し草は、水分含量を 10－20%に天日乾燥させたつると落花生を機械的に収穫した後の葉からなる。
- (38) (R) 飼料に対するラヘル上の制限。すなわち、緑色の生育中の植物を家畜に与えてはならない、または飼料用に収穫してはならない。
- (39) パイナップル加工残渣 (湿ったふすまとして知られる) 新鮮な輪切り製品を作る時に出来てくる湿った廃棄副産物すなわち、パイナップルの頭 (王冠)、しり、皮、成形のため皮と一緒に切り取られた切り屑および果肉 (ジュース用に絞った後の残渣) を含む。製品にならない劣等品を含む。
- (40) じゃがいも粒／薄片 (ルーク) それぞれの残留データを提出する。
- (41) じゃがいも加工廃棄物 湿った皮のトレランスは摂取量の計算に用いられるべきである。残留データは、廃棄物中の湿った皮の割合が最高になる実験室または商業規模の加工法を用いて作られた実際の加工じゃがいも廃棄物で作られる。
- (42) レイフ 種子ひき割り粉。工業使用のために作られ、食用油では無いので、レイフ。種子油の残留データは必要ない。食用はカノーラ (なたね) からだけ作られる (カノーラ参照)。
- (43) 稲わら 穀粒を収穫した後の切り株 (茎の基部)。
- (44) ライ麦まぐさ (forage) 6-8 インチ時から茎分け時期およそ 30% 囲時に試料を切る。ライ麦わら。穀粒を収穫した後の植物残渣 (乾燥した茎または葉付きの茎) を切る。
- (45) ライ麦穀粒または小麦穀粒 籾殻 (穎 (えい) と内花穎) の付いた穀粒 (穀果)。
- (46) ソルガム粉 ソルガム粉は米国において壁の材料としてだけに使用されるし、食料および飼料に用いないので、現時点では残留データは不要である。しかしながら、世界のソルガム製品の 50% はヒトの食料になるため、データは後々必要になるかもしれない。
- (47) 大豆まぐさ (forage) 6－8 インチの高さ (6 節) からさや形成期、およそ 35%DM 時に試料を切る。大豆干し草 (hay)。開花中期～満開期および下の葉が落ち出す前またはさやかおよそ 50% 膨らんだ時に試料を切る。干し草は、水分含量を 10－20% に天日乾燥させるべきである。
- (48) 大豆サイレージ サイレージの残留データは選択可能である。さやが半分から完全に熟した時 (完全なさやの時) に試料を採取する。サイレーンのデータがない場合、まぐさ (forage) の残留量を乾燥重量に換算してサイレーンのデータに用いる。
- (49) さとうきびしぼり殻 さとうきびしぼり殻は主に燃料に使用されるといわれている。現時点では残留データは不要であるか、後々必要になるかもしれない。
- (50) さとうきび糖蜜 残留データは黒糖蜜で必要である。
- (51) クローバーまぐさ (forage) 5－10 インチまたは開花初期、およそ 30%DM 時に飼料を切る。クローバー干し草 (hay)。開花始めから満開時に切る。干し草は、水分含量を 10－20% に天日乾燥させるべきである。

- (52) そらまめ属まぐさ (Vetch forage) 6 インチから開花前, およそ 30%DM 時に飼料を切る。そらまめ属干し草 (Vetch hay)。開花初期から植物の下半分の種かおよそ 50% 発達した時に切る。干し草は, 水分含量を 10-20%に天日乾燥させるべきである。そらまめ (Vetch) は含まない。
- (53) 小麦まぐさ (forage) 6-8 インチ時から茎分けつ期およそ 25%DM 時に試料を切る。小麦干し草 (hay)。開花初期から乳熟期に試料を刈る。干し草は, 水分含量を 10-20%に天日乾燥させるべきである。小麦わら。穀粒を収穫した後の植物残渣 (乾燥した茎または葉付きの茎) を切る。
- (54) 小麦 エンマー・小麦 (emmer wheat) とトリチケール (triticale) を含む。加工試験はエンマー・小麦 (emmer wheat) 独自のトレランスには必要ない。
- (55) 小麦粉副産物 小麦の二級品, ふすま, 二番粉の最も高い値を用いる。

文献

この試験指針の背景となる追加情報は次の文献を参照せよ。

- (1) Environmental Protection Agency Pesticide Re-registration Rejection Rate Analysis-Residue Chemistry, Follow-up Guidance for Generating Storage Stability Data, Submission of Raw Data, Maximum Theoretical Concentration Factors, Flowchart Diagrams EPA Report No 737-R-93-001, February 1993
- (2) Environmental Protection Agency Pesticide Re-registration Rejection Rate Analysis-Residue Chemistry, Follow-up Guidance for Updated Livestock Feeds Tables, Aspirated Grain Fractions (Grain Dust), A Tolerance Perspective, Calculating Livestock Dietary Exposure, Number and Location of Domestic Crop Field Trials EPA Report No 737-K-94-001, June 1994
- (3) Environmental Protection Agency Pesticide Re-registration Rejection Rate Analysis-Residue Chemistry EPA Report No 738-R-92-001, June 1992
- (4) Environmental Protection Agency FIFRA Accelerated Reregistration-Phase 3 Technical Guidance EPA Report No 540/09-90-078, December 1989
- (5) Environmental Protection Agency Pesticide Regulation Rejection (PR) Notice, tolerance Enforcement methods - Independent Laboratory Confirmation by Petitioner, February 7, 1996

付表 X

FAO パネルのメンバーのための JMPR 手引書

(翻訳省略)

**FAO manual on
the submission and evaluation of pesticide
residues data for the estimation of maximum
residue levels in food and feed**

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Rome, 2002
Second edition