

4) 食品中の残留農薬及び残留動物用医薬品の検査結果(2006～2015年度)

濱本 愛*1 西名武士 村川 弘
宇梶徳史*2 松崎達哉

はじめに

当所では、2006年に食品に残留する農薬、動物用医薬品等(以下、「農薬等」という)の残留基準にポジティブリスト制度が導入されたことを契機に、多成分の農薬等を一齐に検査する手法の検討¹⁻¹²⁾を行うとともに、これらの手法を用いて食品衛生法に基づく収去検査を実施してきた。

なお、農薬等は、新規に開発・登録されることがあるため、検査対象項目数は年々増加しており、また、検査機器も高度化し高額になっているため、限られた資源の中で効率的な検査を行うためには、過去の検査結果を検証し、検査が有効に機能していることを確認する必要がある。

そこで、今回、ポジティブリスト制度導入後10年が経過し、これまでの検査から一定のデータが得られたことから、農薬等の検出状況等を取りまとめたので報告する。

調査方法

1 試料

2006年4月から2016年3月の10年間に県保健所の食品衛生監視員が収去し、当所に搬入された農産物(加工品を含む)56種類1,225検体、畜水産物21種類731検体を対象とした。

2 検査項目

表1に示した540項目の農薬及び208項目の動物用医薬品等(以下、「動薬」という)を対象^{*}とした。なお、10年間の総検査項目数は農産物534,324項目、畜水産物92,698項目であり、1検体あたり平均検査項目は農薬で436項目、動薬127項目であった。

※農薬等の残留基準値の改正等に伴い、随時検査項目の見直しを行っているため、当該項目数は、10年間で検査を実施したことのある項目の総計を記載した。

3 検査方法

既報¹⁻¹²⁾のとおり

4 測定機器

4.1 GC/MS

(2006年4月～2009年12月)

GC: 6890(Agilent製), MS:5973(Agilent製)

(2010年1月～2016年3月)

GC: 7890A(Agilent製), MS:5975C(Agilent製)

4.2 LC/MS/MS

(2006年4月～2013年12月)

LC: Waters2795(Waters製),

MS/MS: Quattro Premier(Waters製)

(2013年9月～2016年3月)

LC: NexerX2(島津製作所製),

MS/MS: TRIPLE QUAD5500(AB SCIEX製)

結果及び考察

1 農薬等の検出状況

1.1 農薬(農産物)の検出状況

農産物毎の農薬の検出状況を表2に示す。農薬が検出されたのは農産物49種類590検体(検出率:48.2%)で延べ1,574項目であり、他機関(検出率:34~38.2%)¹³~¹⁶⁾に比べて若干高くなっていた。これは、当所では1検体当たりの検査項目数が多い(約2~3倍)こと及び定量下限値を低く設定しているため、低濃度の農薬等まで検出されたことが考えられた。検出率の高い農産物は、いちご、不知火、にがうり、枝豆(いずれも100%)、きゅうり(91.9%)、トマト(91.7%)もも(88.9%)等であった。農薬を検出した農産物590検体中、複数の農薬が検出された検体は369検体(62.5%)であり、10農薬以上検出した事例も梨で2件、トマトで5件認められた。一方で、ミネラルウォーター、とうもろこし、大豆、キウイ、くり、たけのこ、カリフラワーでは農薬は検出されなかった。農産物分類別でみると、果実類、野菜類(葉物)、穀類、野菜類(根菜)、いも類の順で検出率が高くなっていた。果実類では殺虫剤として農薬を使用する頻度が多く、いも類は地上部の葉に農薬を散布し、直接可食部に農薬を散布するのではないため、農薬の残留が少ないと考えられる。同様の理由で野菜類においても、根菜類が葉物類に比べて農薬の検出が少なかった。なお、この結果は、野方らの報告¹⁵⁾と同様の傾向を示していた。

検査対象のうち高頻度に検出された農薬を表3に示す。検出された農薬は143種類であり、カルベンダジム、

チオファネート，チオファネートメチル及びベノミル（以下，「カルベンダジム類」という）（208件），ジノテフラン（139件），アセタミプリド（87件），イミダクロプリド（48件），アゾキシストロビン（45件），ピリダベン（44件）等が高頻度に検出されており，これは厚生労働省の報告¹⁷⁾と同様の傾向を示していた。

1.2 動薬（畜水産物）の検出状況

畜水産物毎の動薬の検出状況を表4に示す。動薬が検出されたのは，畜水産物17種類141検体（検出率：19.3%）で延べ173項目であった。検出率の高い畜水産物はサーモン（100%），鮎（75.0%），ブリ及びハマチ（67.5%）等であった。複数の動薬が検出された検体は28検体であり，検出検体173検体の約20%で，最大3項目の検出であった。なお，鯛，鯉，イワナ及びトラフグからは動薬は検出されなかった。

検査対象のうち高頻度に検出された動薬を表5に示す。検出された動薬は34種類で，オキシテトラサイクリン，クロルテトラサイクリン及びテトラサイクリン（以下，「オキシテトラサイクリン類」という）（64件），ナイカルバジン（17件），カンタキサンチン（10件），ラサロシド（10件）等が高頻度に検出された。動薬については，過去の検査結果をまとめたものが少なく，十分な比較はできなかったものの，高頻度で検出された動薬は厚生労働省の報告¹⁷⁾と同様の傾向を示していた。

2 残留基準値に対する検出値の割合

残留基準値に対する検出値の割合を図1に示す。農薬では，基準値の10%未満となる検出値のものが約90%を占めており，他機関の結果^{13~16)}と同様の傾向が認められた。また，動薬では農薬に比べて，残留基準値に対する検出値の割合が高い傾向が認められたが，基準値の30%未満となる検出値のものが約90%を占めており，その残留レベルは十分に低いものと考えられた。

3 基準値超過事例

基準値を超過した事例（農薬7件，動薬3件）の詳細を表6に示す。これらの基準値超過事例では，個別に基準値が設定されていない一律基準（0.01mg/kg）適用項目が検出された事例が6件と最も多く，次いで個別基準が設定されていた項目が3件，不検出項目が1件であった。これらの基準値超過率は検査検体数に対して農産物で0.57%，動物用医薬品で0.41%であった。なお，検査機関毎に検査する農畜水産物が異なるため，一概に比較できないが，この値は厚生労働省の報告（基準値超過率：0.009~0.013）¹⁷⁾と比較すると，若干高くなっ

ている。これは，前述したとおり1検体当たりの検査項目数が多く，幅広い農薬等をモニタリングしているためと考えられる。

なお，基準値超過事例において，検出された値を体重50kgの人の一日許容摂取量（ADI）で換算（ADIが設定されていない項目除く。）したところ，表6に示すように毎日摂取する量とは考えにくい量であり，通常の食生活で直ちに健康に影響を与える検出値ではなかったと考えられる。

ま と め

ポジティブリスト制度導入後10年間の農薬等の検出状況等を取りまとめた。その結果，検出されやすい農薬等及び農畜水産物が明らかになり，その傾向は他機関^{13~16)}の報告と同様の傾向を示した。また，農薬等の検出率及び基準値超過率は，他機関^{13~16)}及び厚生労働省の報告¹⁷⁾と比較し若干高くなっていたが，これは検査項目数が多いこと及び定量下限値を低く設定していることによるものと考えられ，当所の検査体制が有効に機能しているためと考えられた。

今後は，県民の食の安全安心及び県産農畜水産物の安全性の確保のため，今回得られた知見や他機関での結果等を基に，より一層の農薬等の使用・残留実態に即した検査体制の構築が必要であると考えられる。

文 献

- 1) 飛野敏明，松下豪，木庭亮一，西名武士，杉村千佳夫：熊本県保健環境科学研究所報，31，44-49（2001）。
- 2) 西名武士，村川 弘，福島孝兵，飛野敏明：熊本県保健環境科学研究所報，33，31-37（2003）。
- 3) 和久田俊裕，西名武士，増永ミキ，宮原喜子，飛野敏明：熊本県保健環境科学研究所報，35，39-44（2005）。
- 4) 村川 弘，福島孝兵，西名武士，荒木誠士，飛野敏明：熊本県保健環境科学研究所報，35，45-50（2005）。
- 5) 西名武士，村川 弘，福島孝兵，飛野敏明：熊本県保健環境科学研究所報，35，51-56（2005）。
- 6) 西名武士，村川 弘，福島孝兵，飛野敏明：熊本県保健環境科学研究所報，35，57-63（2005）。
- 7) 西名武士，村川 弘，福島孝兵，飛野敏明：熊本県保健環境科学研究所報，35，78-85（2005）。
- 8) 福島孝兵，増永ミキ，宮原喜子，飛野敏明：熊本県保健環境科学研究所報，37，36-47（2007）。
- 9) 村川 弘，福島孝兵，飛野敏明：熊本県保健環境科学研究所報，39，21-25（2009）。
- 10) 濱田寛尚，吉田達雄，飛野敏明，村川 弘：熊本

- 県保健環境科学研究所報, 41, 83-85 (2011).
- 11) 濱田寛尚, 吉田達雄, 飛野敏明, 村川 弘: 熊本県保健環境科学研究所報, 41, 86-88 (2011).
 - 12) 松本理世, 飛野敏明, 西名武士, 宇梶徳史, 濱本愛, 村川 弘: 熊本県保健環境科学研究所報, 44, 28-37 (2014).
 - 13) 北川陽子, 福井直樹, 山口聡子, 小阪田正和, 吉光真人, 阿久津和彦, 高取 聡, 梶村計志, 尾花裕孝: 大阪府立公衆衛生研究所研究報告, 54, 17-28 (2016).
 - 14) 鈴木明子, 竹下由布子, 長倉美由紀, 山崎喜与子, 横山玲子, 小和田和宏: 静岡県環境衛生科学研究所報告, 58, 81-87 (2015).
 - 15) 野方良一, 山口陽子, 森脇尚乃, 中山秀幸, 岩崎ゆかり: 佐賀県衛生薬業センター所報, 36, 66-70 (2014).
 - 16) 本村秀章, 吉村裕紀, 橋田真幸, 辻村和也: 九州衛生環境技術協議会衛生化学分科会要旨集(福岡), (2016).
 - 17) 厚生労働省: 食品中の残留農薬等検査結果 (http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/zanryu/index.html).

表1 検査対象農薬等

No	農薬等名	No	農薬等名	No	農薬等名	No	農薬等名
1	1-ナフタレン酢酸	48	アリト ^ク クロール	95	エトベンゾ ^ニ ト ^ト	142	クロフェンセツト
2	2,4-D	49	アルジ ^カ ルブ	96	エトリシ ^ア ゾ ^{ール}	143	クロフェンテジ ^ン
3	4-クロルフェニキシ酢酸	50	アルト ^キ シカルブ	97	エトリムホス	144	クロブ ^ロ ップ
4	cis-メトコナゾ ^{ール}	51	アルト ^リ ン	98	エボ ^キ シコナゾ ^{ール}	145	クロマゾ ^ン
5	DBEDC	52	アレスリン	99	エマメクチン安息 ^香 酸塩	146	クロマフェノジ ^ト
6	DDT	53	アロキシジ ^ム	100	エント ^ス ルファン	147	クロメトキシニル
7	DNOC	54	イオト ^ス ルフロ ^ン メチル	101	エント ^リ ン	148	クロメブ ^ロ ップ
8	EPN	55	イサゾ ^ホ ス	102	オキサシ ^ア ゾ ^ン	149	クロランスラム ^メ チル
9	EPTC	56	イソウロン	103	オキサジ ^キ シル	150	クロリタ ^ゾ ン
10	MCPA	57	イソカルボ ^ホ ス	104	オキサシ ^ク ロメ ^ホ ン	151	クロリムロン ^エ チル
11	MCPB	58	イソキサジ ^フ エン ^エ チル	105	オキサヘ ^ト リニル	152	クロルスルフロ ^ン
12	MPMC	59	イソキサチ ^オ ン	106	オキサミ ^ル	153	クロルター ^ル ジ ^メ チル
13	swep	60	イソキサフル ^ト ール	107	オキシカルボ ^キ シン	154	クロルニトロ ^フ エン
14	TCMTB	61	イソキサヘ ^ン	108	オキシフル ^オ ル ^フ エン	155	クロルビ ^リ ホス
15	TFNA	62	イソフェン ^ホ ス	109	オキシボ ^コ ナゾ ^{ール} フル ^マ ル ^酸	156	クロルビ ^リ ホス ^メ チル
16	TFNG	63	イソブ ^ロ カルブ	110	オリサスト ^ロ ビ ^ン	157	クロルフェナ ^ビ ル
17	XMC	64	イソブ ^ロ チオ ^ラ ン	111	オリサ ^リ ン	158	クロルフェンビ ^ン ホス
18	α-BHC	65	イソブ ^ロ ハ ^リ ン	112	オルト ^フ エニル ^フ エノ ^{ール}	159	クロルブ ^フ アム
19	β-BHC	66	イナヘ ^ン フィ ^ト	113	カズ ^サ ホス	160	クロルフル ^ア ズ ^ロ ン
20	γ-BHC	67	イブ ^ロ ジ ^オ ン	114	カフ ^エ ンスト ^ロ ール	161	クロルブ ^ロ フ ^ア ム
21	δ-BHC	68	イブ ^ロ ハ ^リ カルブ	115	カブ ^タ ホ ^{ール}	162	クロルメ ^コ ート
22	アイオキシニル	69	イブ ^ロ ヘ ^ン ホス	116	カルタ ^ッ プ	163	クロロクス ^ロ ン
23	アクリナトリ ^ン	70	イマサ ^キ ン	117	カルハ ^リ ル	164	クロロタ ^ロ ニル
24	アサ ^コ ナゾ ^{ール}	71	イマサ ^ビ ック ^ア ン ^モ ニウ ^ム 塩	118	カルフェント ^ラ ゾ ^ン エチル	165	クロロネ ^ブ
25	アサ ^メ チ ^ホ ス	72	イマサ ^メ タヘ ^ン ズ ^メ チ ^ル エ ^ス テル	119	カルブ ^チ レ ^{ート}	166	クロロベ ^ン ジ ^レ ート
26	アシフル ^オ ル ^フ エン	73	イマサ ^モ ックス ^ア ン ^モ ニウ ^ム 塩	120	カルブ ^ロ ハ ^ミ ト ^ト	167	サイネ ^ビ リン
27	アシヘ ^ン ソ ^ラ ル ^S - ^メ チ ^ル	74	イマサ ^リ ル	121	カルヘ ^タ ミ ^ト	168	サリチ ^オ ン
28	アシ ^ム スル ^フ ロ ^ン	75	イマセ ^タ ビ ^ル ア ^ン モ ^ニ ウ ^ム 塩	122	カルヘ ^ン タ ^シ ム	169	シアゾ ^フ アミ ^ト
29	アシ ^ユ ラム	76	イマゾ ^ス ル ^フ ロ ^ン	123	カルボ ^キ シン	170	シアナ ^ジ ン
30	アシ ^ン ホ ^ス エチ ^ル	77	イミ ^タ ク ^ロ ブ ^リ ト ^ト	124	カルボ ^ス ル ^フ ア ^ン	171	シア ^ノ フェ ^ン ホ ^ス
31	アシ ^ン ホ ^ス メチ ^ル	78	イミノ ^ク タ ^シ ン	125	カルボ ^フ ラン	172	シア ^ノ ホ ^ス
32	アセ ^キ シ ^ニ ル	79	イミヘ ^ン コ ^ナ ゾ ^{ール}	126	キサ ^ロ ホ ^ッ プ ^エ チ ^ル	173	ジ ^ア ブ ^フ エン ^チ ウ ^ロ ン
33	アセ ^タ ミ ^ブ リ ^ト	80	イン ^タ ノ ^フ ア ^ン	127	キサ ^ル ホ ^ス	174	ジ ^エ ト ^フ エン ^カ ル ^ブ
34	アセ ^ト クロ ^{ール}	81	イント ^キ サ ^カ ル ^ブ	128	キノ ^キ シ ^フ エン	175	ジ ^オ キサ ^カ ル ^ブ
35	アセ ^フ エ ^{ート}	82	ウ ^ニ コ ^ナ ゾ ^{ール} P	129	キノ ^ク ラ ^ミ シ	176	ジ ^オ キサ ^チ オ ^ン
36	アゾ ^キ シ ^ス ト ^ロ ビ ^ン	83	エス ^ブ ロ ^カ ル ^ブ	130	キノ ^メ チ ^オ ナ ^{ート}	177	ジ ^オ フェ ^ノ ラ ^ン
37	アゾ ^シ クロ ^チ ン	84	エタ ^メ ツ ^ル フ ^ロ ン ^メ チ ^ル	131	キャ ^ブ タン	178	シク ^ラ ニ ^リ ト ^ト
38	アト ^ラ シ ^ン	85	エチ ^オ フ ^エ ン ^カ ル ^ブ	132	キン ^ト セ ^ン	179	シク ^ロ エ ^{ート}
39	アニ ^ラ シ ^ン	86	エチ ^オ ン	133	クミ ^ル ロ ^ン	180	シク ^ロ キシ ^ジ ム
40	アニ ^ロ ホ ^ス	87	エチ ^ク ロ ^セ ート	134	グ ^リ ホ ^サ ート	181	ジ ^ク ロ ^シ メ ^{ット}
41	アハ ^メ ク ^チ ン	88	エチ ^ブ ロ ^{ール}	135	クレ ^ソ キシ ^ム メ ^チ ル	182	ジ ^ク ロ ^ス ラ ^ム
42	アミ ^ト ラ ^ズ	89	エテ ^ィ フ ^エ ン ^ホ ス	136	クレ ^ト シ ^ム	183	シク ^ロ ス ^ル フ ^ア ム ^ロ ン
43	アミ ^ノ カル ^ブ	90	エト ^キ サ ^ゾ ール	137	クロ ^キ ント ^セ ツ ^ト メ ^キ シ ^ル	184	ジ ^ク ロ ^フ エン ^チ オ ^ン
44	アメ ^ト リ ^ン	91	エト ^キ シ ^ス ル ^フ ロ ^ン	138	クロ ^ジ ナ ^ホ ッ ^プ ブ ^ロ ハ ^{ール}	185	ジ ^ク ロ ^ブ ト ^ラ ゾ ^{ール}
45	アラ ^ク ロ ^{ール}	92	エト ^フ エン ^ブ ロ ^ク ス	139	クロ ^ジ ナ ^ホ ッ ^プ 酸	186	ジ ^ク ロ ^フ ル ^ア ニ ^ト
46	アラ ^ニ カル ^ブ	93	エト ^フ メ ^セ ート	140	クロ ^チ ア ^ニ ジ ^ン	187	シク ^ロ ブ ^ロ トリ ^ン
47	アラ ^マ イト	94	エト ^ブ ロ ^ホ ス	141	クロ ^ビ ラ ^リ ト ^ト	188	ジ ^ク ロ ^ヘ ニ ^ル

No	農薬等名	No	農薬等名	No	農薬等名	No	農薬等名
189	ジ ^シ クロホップ ^メ チル	238	スルブ ^ロ ホス	287	トリアシ ^メ ノール	336	ヒメキサゾ ^{ール}
190	ジ ^シ クロラン	239	スルホスルフロ	288	トリアシ ^メ ホシ	337	ビ ^ロ メトロシ ^ン
191	ジ ^シ クロルブ ^ロ ップ ^ロ	240	セクブ ^メ トン	289	トリアスルフロ	338	ビ ^ロ ラクロストロビ ^ン
192	ジ ^シ クロルホ ^ス	241	セトキシジ ^ム	290	トリアゾ ^ホ ス	339	ビ ^ロ ラクロニル
193	ジ ^シ コホ ^{ール}	242	ゾ ^キ キサミト ^ロ	291	トリアレ ^{ート}	340	ビ ^ロ ラクロホス
194	ジ ^シ スルホ ^{トン}	243	ターハ ^{シル}	292	トリクラミト ^ロ	341	ビ ^ロ ラゾ ^キ シフェン
195	ジ ^シ チオ ^ビ ル	244	タ ^イ アシ ^ノ ン	293	トリクロ ^ビ ル	342	ビ ^ロ ラゾ ^ス ルフロ ^ン エチル
196	シテ ^ェ ロン	245	タ ^イ アレ ^{ート}	294	トリクロ ^ル ホ ^ン	343	ビ ^ロ ラゾ ^ホ ス
197	シノスルフロ	246	タ ^イ ム ^{ロン}	295	トリシクラ ^ゾ ール	344	ビ ^ロ ラゾ ^リ ネ ^{ート}
198	ジ ^シ ノセ ^ブ	247	チア ^ク ロブ ^リ ト ^ロ	296	トリチコ ^ナ ゾ ^{ール}	345	ビ ^ロ ラフル ^{フェ} ンエチル
199	ジ ^シ ノテ ^{フラン}	248	チア ^シ ニ ^ル	297	トリテ ^モ ル ^フ	346	ビ ^ロ リタ ^{フェ} ンチ ^{オン}
200	シハ ^ロ トリ ^ン	249	チア ^ソ ビ ^ル	298	トリネ ^キ サ ^ハ ック ^エ チル	347	ビ ^ロ リタ ^ヘ ン
201	シハ ^ロ ホップ ^ブ チル	250	チア ^ヘ ン ^タ ゾ ^{ール}	299	トリ ^ブ ホ ^ス	348	ビ ^ロ リタ ^リ ル
202	ジ ^シ フェ ^ナ ミト ^ロ	251	チア ^メ ト ^キ サ ^ム	300	トリフル ^ス ルフロ ^ン メチル	349	ビ ^ロ リチ ^オ ハ ^ッ ク ^ナ トリ ^ウ ム ^塩
203	ジ ^シ フェ ^ニ ル	252	チオ ^シ カル ^ブ	301	トリフル ^ミ ゾ ^{ール}	350	ビ ^ロ リフェ ^ノ ク ^ス
204	ジ ^シ フェ ^ニ ルア ^{ミン}	253	チオ ^シ クラ ^ム	302	トリフル ^ム ロ ^ン	351	ビ ^ロ リ ^フ タ ^リ ト ^ロ
205	ジ ^シ フェ ^ノ コ ^ナ ゾ ^{ール}	254	チオ ^フ ア ^ネ ート	303	トリフル ^ラ リ ^ン	352	ビ ^ロ リ ^フ チ ^カ ル ^ブ
206	ジ ^シ フェ ^ン ゾ ^コ ート	255	チオ ^フ ア ^ネ ート ^メ チル	304	トリ ^フ ロ ^キ シ ^ス ト ^ロ ビ ^ン	353	ビ ^ロ リ ^フ ロ ^キ シ ^{フェ} ン
207	シフル ^ト リ ^ン	256	チオ ^ヘ ン ^カ ル ^ブ	305	トリ ^フ ロ ^キ シ ^ス ル ^フ ロ ^ン	354	ビ ^ロ リ ^ミ カ ^ー ブ ^ロ
208	シフル ^{フェ} ナ ^ミ ト ^ロ	257	チオ ^メ ト ^ン	306	トリ ^ホ リ ^ン	355	ビ ^ロ リ ^ミ シ ^{フェ} ン
209	ジ ^シ フル ^{フェ} ニ ^カ ン	258	チ ^シ ア ^ス ロ ^ン	307	トリ ^メ タ ^カ ル ^ブ	356	ビ ^ロ リ ^ミ ノ ^ハ ック ^メ チル
210	ジ ^シ フル ^{フェ} ン ^ゾ ビ ^ル	259	チ ^{フェ} ン ^ス ル ^フ ロ ^ン メチル	308	トリ ^ル フル ^ア ニ ^ト	357	ビ ^ロ リ ^ミ ホ ^ス メチル
211	ジ ^シ フル ^ヘ ン ^ズ ロ ^ン	260	チ ^{フル} サ ^ミ ト ^ロ	309	トル ^ク ロ ^ホ ス ^メ チル	358	ビ ^ロ リ ^メ タ ^ニ ル
212	シフル ^メ ト ^{フェ} ン	261	テ ^ィ ルト ^リ ン	310	トル ^{フェ} ン ^ビ ラ ^ト	359	ビ ^ロ レ ^ト リ ^ン
213	シ ^フ ロ ^コ ナ ^ゾ ール	262	テ ^ク ナ ^セ ン	311	ナ ^フ タ ^{ラム}	360	ビ ^ロ ロ ^キ ロ ^ン
214	シ ^フ ロ ^ジ ニ ^ル	263	テ ^ク ロ ^フ タ ^{ラム}	312	ナ ^フ ロ ^ア ニ ^リ ト ^ロ	361	ビ ^ロ ン ^ク ロ ^ゾ リ ^ン
215	シ ^ヘ キ ^サ チ ^ン	264	テ ^ス メ ^テ イ ^フ ア ^ム	313	ナ ^フ ロ ^ハ ミ ^ト	362	ビ ^ロ ン ^ト ン
216	シ ^ヘ キ ^サ チ ^ン	265	テ ^ス メ ^ト リ ^ン	314	ニコ ^ス ル ^フ ロ ^ン	363	フ ^ア ム ^フ ール
217	シ ^ヘ ル ^メ トリ ^ン	266	テ ^ト ラ ^ク ロ ^ル ビ ^ン ホ ^ス	315	ニ ^テ ン ^ビ ラ ^ム	364	フ ^ア モ ^キ サ ^ト ン
218	ジ ^シ ベ ^レ リ ^ン	267	テ ^ト ラ ^コ ナ ^ゾ ール	316	ニ ^ト ラ ^リ ン	365	フ ^ィ ブ ^ロ ニ ^ル
219	シ ^マ ジ ^ン	268	テ ^ト ラ ^シ ホ ^ン	317	ニ ^ト ロ ^タ ール ^イ ソ ^ブ ロ ^ビ ル	366	フ ^ェ ナ ^ミ ホ ^ス
220	シ ^メ コ ^ナ ゾ ^{ール}	269	テ ^ト ラ ^メ トリ ^ン	318	ノ ^ハ ル ^ロ ン	367	フ ^ェ ナ ^リ モ ^ル
221	ジ ^シ メ ^タ メ ^ト リ ^ン	270	テ ^ニ ル ^ク ロ ^{ール}	319	ノ ^ル フル ^ラ ゾ ^ン	368	フ ^ェ ニ ^ト ロ ^チ オ ^ン
222	ジ ^シ メ ^チ ビ ^ン	271	テ ^ブ コ ^ナ ゾ ^{ール}	320	ハ ^ー ハ ^ン	369	フ ^ェ ノ ^キ サ ^ニ ル
223	ジ ^シ メ ^チ リ ^モ ール	272	テ ^ブ チ ^ウ ロ ^ン	321	ハ ^ク ロ ^フ ト ^ラ ゾ ^{ール}	370	フ ^ェ ノ ^キ サ ^ブ ロ ^ッ エチル
224	ジ ^シ メ ^チ ル ^ビ ン ^ホ ス	273	テ ^ブ フェ ^ノ シ ^ト	322	ハ ^ミ ト ^チ オ ^ン	371	フ ^ェ ノ ^キ シ ^カ ル ^ブ
225	ジ ^シ メ ^テ ナ ^ミ ト ^ロ	274	テ ^ブ フェ ^ン ビ ^ラ ト ^ロ	323	ハ ^ラ チ ^オ ン	372	フ ^ェ ノ ^チ オ ^カ ル ^ブ
226	ジ ^シ メ ^ト エ ^{ート}	275	テ ^ブ ラ ^ロ キ ^シ ジ ^ム	324	ハ ^ラ チ ^オ ン ^メ チル	373	フ ^ェ ノ ^ト リ ^ン
227	ジ ^シ メ ^ト モ ^ル フ	276	テ ^{フル} ト ^リ ン	325	ハ ^ル フェ ^ン フ ^ロ ク ^ス	374	フ ^ェ ノ ^フ カル ^ブ
228	シ ^メ ト ^リ ン	277	テ ^{フル} ヘ ^ン ズ ^ロ ン	326	ハ ^ロ キ ^シ ホ ^ッ プ ^ロ	375	フ ^ェ ノ ^フ ロ ^ッ プ ^ロ
229	ジ ^シ メ ^ビ ヘ ^レ ート	278	テ ^メ ト ^ン - ^S - ^メ チル	327	ハ ^ロ ス ^ル フロ ^ン メチル	376	フ ^ェ リ ^ム ゾ ^ン
230	シ ^モ キ ^サ ニ ^ル	279	テ ^ル タ ^メ トリ ^ン	328	ビ ^オ レ ^ス メ ^ト リ ^ン	377	フ ^ェ ン ^ア ミ ^ト ン
231	シ ^ラ フル ^オ フェ ^ン	280	テ ^ル ブ ^カ ル ^ブ	329	ビ ^コ リ ^ナ フェ ^ン	378	フ ^ェ ン ^ク ロ ^ル ホ ^ス
232	シ ^ン メ ^チ リ ^ン	281	テ ^ル ブ ^ト リ ^ン	330	ビ ^テ ル ^タ ノ ^{ール}	379	フ ^ェ ン ^ス ル ^ホ チ ^オ ン
233	ス ^ビ ノ ^サ ト ^ロ	282	テ ^ル ブ ^ホ ス	331	ビ ^{フェ} ナ ^セ ート	380	フ ^ェ ン ^チ オ ^ン
234	ス ^ビ ロ ^キ サ ^ミ ン	283	テ ^ル ブ ^メ ト ^ン	332	ビ ^{フェ} ノ ^ク ス	381	フ ^ェ ン ^ト エ ^{ート}
235	ス ^ビ ロ ^ジ クロ ^{フェ} ン	284	ト ^シ ジ ^ン	333	ビ ^{フェ} ン ^ト リ ^ン	382	フ ^ェ ン ^ト ラ ^サ ミ ^ト
236	ス ^ビ ロ ^メ シ ^{フェ} ン	285	ト ^ラ ル ^コ キ ^シ ジ ^ム	334	ビ ^ヘ ロ ^ニ ル ^ブ ト ^キ シ ^ト	383	フ ^ェ ン ^ハ レ ^レ ート
237	ス ^ル フェ ^ン ト ^ラ ゾ ^ン	286	ト ^ラ ロ ^メ トリ ^ン	335	ビ ^ヘ ロ ^ホ ス	384	フ ^ェ ン ^ビ ロ ^キ シ ^メ ート

No	農薬等名	No	農薬等名	No	農薬等名	No	農薬等名
385	フェンブコナゾール	434	ブロパクロール	483	ベンフレート	532	モリネト
386	フェンブロパトリン	435	ブロパニル	484	ホキシム	533	ラクトフェン
387	フェンブロビモルフ	436	ブロパホス	485	ホサロン	534	リニユロン
388	フェンヘキサミト	437	ブロパモカルブ	486	ホスカリト	535	リムスフロソ
389	フェンメテイファム	438	ブロパルギット	487	ホスチアゼート	536	ルフェスロン
390	フサライト	439	ブロビコナゾール	488	ホスファミト	537	レスメトリン
391	ブタクロール	440	ブロビサミト	489	ホスメット	538	レナシル
392	ブタフェナシル	441	ブロビトロシキヤモソ	490	ホノホス	539	塩酸ホルメタネート
393	ブタミホス	442	ブロファム	491	ホメサフェン	540	酸化フェンブタス
394	ブチレート	443	ブロフェノホス	492	ホラムスフロソ	D-1	アサペロン
395	ブヒリメート	444	ブロヘキサソニカルシウム塩	493	ホルクロルフェニユロン	D-2	アビラマイシン
396	ブブロフェジン	445	ブロヘナゾール	494	ホルベット	D-3	アモキシシリン
397	フラサスフロソ	446	ブロホキシカルハゾン	495	ホレート	D-4	アルトレノゲスト
398	フラチオカルブ	447	ブロホキスル	496	マラチオン	D-5	アンピシリン
399	フラムブロップメチル	448	ブロマシル	497	マイクロブタニル	D-6	アンブオリウム
400	フラメトピル	449	ブロメカルブ	498	ミルベメクチン	D-7	イソイケンール
401	ブルミスフロソメチル	450	ブルメトリン	499	メカルハム	D-8	イソシコメロン酸二プロピル
402	フリラゾール	451	ブルメトン	500	メコブロップ	D-9	イソプロチオテン
403	フルアクリピリム	452	ブルモキシニル	501	メソスフロソメチル	D-10	イソタジニウム
404	フルアジナム	453	ブルモブチト	502	メソトリオン	D-11	イベルメクチン
405	フルアジホップ	454	ブルモブロビレート	503	メソミル	D-12	エトバヘート
406	フルアズロン	455	ブルモホス	504	メタアルテヒト	D-13	エブリノメクチン
407	フルオメソロン	456	ブルモホスエチル	505	メタクリホス	D-14	エフロマイシン
408	フルキンコナゾール	457	フロラスラム	506	メタヘンズチアズロン	D-15	エボキシコナゾール
409	フルシオキソニル	458	ヘキサクロロベンゼン	507	メタミトホス	D-16	エマメクチン安息香酸塩
410	フルシトリネート	459	ヘキサコナゾール	508	メタミトロン	D-17	エリスロマイシン
411	フルシラゾール	460	ヘキサシノン	509	メタラキシル	D-18	エンテマイシン
412	フルスルファミト	461	ヘキサフルムロン	510	メチオカルブ	D-19	エンプロキシシン
413	フルチアセットメチル	462	ヘキシチアゾクス	511	メチダチオン	D-20	オキサシリン
414	フルトラニル	463	ヘナラキシル	512	メチルタムロン	D-21	オキサヘトリニル
415	フルトリアホール	464	ヘノキサコール	513	メトキシクロール	D-22	オキシクロサニト
416	フルバリネート	465	ヘブタクロール	514	メトキシフェニト	D-23	オキシテトラサクリン
417	フルフェナセット	466	ヘブレート	515	メトコナゾール	D-24	オキシヘンダゾール
418	フルフェノクスロン	467	ヘルメトリン	516	メトスラム	D-25	オキシロニック酸
419	フルフェンピルエチル	468	ヘンコナゾール	517	メトスフロソメチル	D-26	オキシロニン酸
420	フルヘンシアマト	469	ヘンシクロン	518	メトレン	D-27	オクスフェンダゾール
421	フルミオキサシン	470	ヘンシアルアテン	519	メトプロトリン	D-28	オフロキシシン
422	フルミクロラックヘンチル	471	ヘンスト	520	メトミノストロビン	D-29	オラキントックス
423	フルメツラム	472	ヘンスルタップ	521	メトラクロール	D-30	オルビフロキシシン
424	フルリト	473	ヘンスルフロソメチル	522	メトリブジン	D-31	オルメトプリム
425	フルロキシピル	474	ヘンソビシクロン	523	メトルカルブ	D-32	オレアントマイシン
426	ブルチラクロール	475	ヘンソフェナップ	524	メハニプリム	D-33	カナマイシン
427	ブルクロラス	476	ヘンタイオカルブ	525	メビコートクロリト	D-34	カラゾール
428	ブルシミト	477	ヘンタゾン	526	メビホス	D-35	カルバトックス
429	ブルスフロソ	478	ヘンチアバリカルブイソプロピル	527	メフェナセット	D-36	カルブロフェン
430	ブルチオホス	479	ヘンテイメタリン	528	メフェンピルジエチル	D-37	カンタキサンチン
431	ブルロテイファコウム	480	ヘントキサゾン	529	メプロニル	D-38	キシラジン
432	ブルニカミト	481	ヘンフアラカルブ	530	モノクロトホス	D-39	キタサマイシン
433	ブルロパキサホップ	482	ヘンフルラリン	531	モノリニユロン	D-40	クラブラン酸

No	農薬等名	No	農薬等名	No	農薬等名	No	農薬等名
D-41	ク ^レ リカルビ ^ト ラミト ^ド	D-85	スルファト ^キ キシソ ^ン	D-129	ナイカルバ ^ジ ン	D-173	ベ ^タ タ ^ブ ロフェ ^ン
D-42	ク ^レ リチルリチン酸	D-86	スルファト ^{ロキ} キサ ^ゾ ール	D-130	ナナフロシ ^ン	D-174	ベ ^タ メタゾ ^ン
D-43	クレンブ ^テ ロール	D-87	スルファニト ^ラ ン	D-131	ナフシリン	D-175	ベ ^ル メトリン
D-44	クロキシシリ ^ン	D-88	スルファニルアミ ^ト	D-132	ナラシ ^ン	D-176	ベンジ ^ル ベ ^ニ シリン
D-45	クロキントセ ^{ット} メキシ ^ル	D-89	スルファビ ^リ ジ ^ン	D-133	ナリジ ^ク ス酸	D-177	ベンゾ ^カ イン
D-46	クロサンテ ^ル	D-90	スルファブ ^{ロモ} メタジ ^ン ナトリウ ^ム	D-134	ナレト ^ド	D-178	ホ ^ス カリト ^ド
D-47	クロステ ^ホ ル	D-91	スルファヘ ^{ンス} アミ ^ト	D-135	ニタルソ ^ン	D-179	マテ ^ユ ラマイシ ^ン
D-48	クロビ ^ト ール	D-92	スルファメ ^ト キサ ^ゾ ール	D-136	ニトロキシ ^ニ ル	D-180	マホ ^ブ ラジ ^ン
D-49	クロラムフェ ^ニ コール	D-93	スルファメ ^ト キシビ ^リ タ ^ジ ン	D-137	ニトロフラ ^ゾ ン	D-181	マラカイトグ ^リ ーン
D-50	コロルス ^ロ ン	D-94	スルファメ ^ラ ジ ^ン	D-138	ノ ^シ ハ ^ブ タイト ^ド	D-182	マルボ ^フ ロキサ ^シ ン
D-51	コロルテ ^{トラ} サイク ^リ ン	D-95	スルファモ ^イ ルタ ^ブ ソ ^ン	D-139	ノ ^ホ ビ ^オ シ ^ン	D-183	ミ ^ロ キサ ^シ ン
D-52	コロル ^ブ ロマジ ^ン	D-96	スルファモノ ^メ トキシ ^ン	D-140	ノ ^ル フロキサ ^シ ン	D-184	ミ ^ロ サマイシ ^ン
D-53	コロルヘ ^キ シジ ^ン	D-97	スルファイ ^ソ キサ ^ゾ ール	D-141	ハ ^ニ ジ ^ニ アマイシ ^ン	D-185	メチル ^レ ト ^ニ ゾ ^ン
D-54	コロルマ ^ジ ン	D-98	スルファイ ^ソ ゾ ^ル	D-142	ハ ^シ トラシ ^ン	D-186	メ ^ト クロ ^ブ ラミ ^ト
D-55	ケ ^ト ブ ^ロ フェ ^ン	D-99	スルファイ ^ソ ミジ ^ン	D-143	ハ ^ル ベン ^タ ゾ ^ル	D-187	メ ^ト ロニ ^タ ゾ ^ル
D-56	サラ ^フ ロキサ ^シ ン	D-100	セ ^テ カマイシ ^ン	D-144	ハ ^ロ フシ ^ン	D-188	メ ^フ エン ^ビ ルジ ^エ チ ^ル
D-57	サ ^リ ノマイシ ^ン	D-101	セ ^フ アビ ^リ ン	D-145	ビ ^チ オノール	D-189	メ ^ハ ベン ^タ ゾ ^ル
D-58	ジ ^ア ヘ ^リ シ ^ン	D-102	セ ^フ アレキシ ^ン	D-146	ヒ ^ト ロコ ^ル チ ^ソ ン	D-190	メ ^ロ キシカ ^ム
D-59	ジ ^ク ラズ ^リ ル	D-103	セ ^フ チオ ^フ ル	D-147	ビ ^ラ ンテ ^ル	D-191	メン ^ブ ト ^ン
D-60	ジ ^ク ロルホ ^ス	D-104	セ ^フ ロキシ ^ム	D-148	ビ ^リ メタ ^ミ ン	D-192	モ ^キ シテ ^ク チ ^ン
D-61	ジ ^シ クラ ^ニ ル	D-105	セ ^ラ ノール	D-149	ビ ^リ マイシ ^ン	D-193	モ ^ネ シ ^ン
D-62	ジ ^ニ トルミ ^ト	D-106	セン ^テ ユラマイシ ^ン	D-150	ビ ^ロ ミ ^ト 酸	D-194	モ ^ラ ンテ ^ル
D-63	シ ^ハ トリン	D-107	タイ ^ロ シ ^ン	D-151	ファ ^ム フル	D-195	ラク ^ト ハ ^ミ ン
D-64	ジ ^ヒ ト ^ロ ストレ ^ブ トマイシ ^ン	D-108	タ ^ノ フロキサ ^シ ン	D-152	フェ ^ニ ト ^ロ チ ^オ ン	D-196	ラ ^サ ロシ ^ト
D-65	ジ ^ブ チ ^ル サクシ ^ネ ート	D-109	チ ^ア ベン ^タ ゾ ^ル	D-153	フェ ^ノ キシ ^メ チ ^ル ベ ^ニ シリン	D-197	リ ^フ アキシ ^ミ ン
D-66	ジ ^フ ラ ^ゾ ン	D-110	チ ^ア ム ^リ ン	D-154	フェ ^ノ ブ ^カ ル ^ブ	D-198	リン ^コ マイシ ^ン
D-67	シ ^フ ルトリン	D-111	チ ^ア ンフェ ^ニ コール	D-155	フェ ^ハ ンテ ^ル	D-199	レ ^ハ ミ ^ゾ ール
D-68	ジ ^フ ロキサ ^シ ン	D-112	チ ^オ ブ ^ロ ニ ^ン	D-156	フェ ^ン ハ ^レ レート	D-200	ロ ^ベ ニ ^ジ ン
D-69	シ ^ベ ルメ ^ト リン	D-113	チ ^ル ミ ^コ シ ^ン	D-157	フェ ^ン ベン ^タ ゾ ^ル	D-201	ワ ^ル ファ ^リ ン
D-70	ジ ^メ ト ^リ タ ^ゾ ール	D-114	テ ^キ サメ ^タ ゾ ^ン	D-158	ブ ^ラ ジ ^ク アンテ ^ル	D-202	酢 ^酸 ト ^レ ン ^ホ ロン
D-71	ジ ^ヨ サマイシ ^ン	D-115	テ ^コ キネ ^{ート}	D-159	フラ ^ゾ リ ^ト ン	D-203	酢 ^酸 メ ^レ ン ^ゲ ステ ^ロ ール
D-72	シ ^ロ マジ ^ン	D-116	テ ^ト ラサイク ^リ ン	D-160	フラ ^ム フ ^ロ ップ ^メ チ ^ル	D-204	4-ク ^ロ ル ^{フェ} ノ ^キ シ ^酢 酸
D-73	スト ^レ ブ ^ト マイシ ^ン	D-117	テ ^メ ホ ^ス	D-161	ブ ^リ フイ ^ニ ウ ^ム	D-205	塩 ^化 シ ^テ シル ^ジ メ ^チ ル アン ^モ ニウ ^ム
D-74	スピ ^ラ マイシ ^ン	D-118	テ ^ル タメ ^ト リン	D-162	フル ^ニ キシ ^ン	D-206	2-ア ^セ チ ^ル ア ^ミ ノ- 5-ニ ^ト ロ ^チ ア ^ゾ ール
D-75	スピ ^ロ キサ ^ミ ン	D-119	ト ^キ シサイク ^リ ン	D-163	フル ^バ リ ^ネ ート	D-207	5- ^フ ロ ^ビ ル ^ス ル ^ホ ニ ^ル - 1H- ^ヘ ン ^ズ イ ^ミ タ ^ゾ ール- 2- ^ア ミ ^ン
D-76	ス ^ペ ク ^チ ノマイシ ^ン	D-120	ト ^ラ メ ^ク チ ^ン	D-164	フル ^ベ ン ^タ ゾ ^ル	D-208	[^モ ノ ^ヒ ス(塩 ^化 トリ ^メ チ ^ル アン ^モ ニウ ^ム メ ^チ レ ^ン)]-
D-77	ス ^ル ファエ ^ト キシ ^ビ リ ^タ ジ ^ン	D-121	ト ^ラ ロメ ^ト リン	D-165	フル ^メ キ ^ン		アル ^キ ル ^ト ル ^エ ン
D-78	ス ^ル ファキ ^ノ キサ ^リ ン	D-122	ト ^リ ク ^ラ ベン ^タ ゾ ^ル	D-166	フル ^メ ト ^リ ン		
D-79	ス ^ル ファク ^ロ ル ^ビ リ ^タ ジ ^ン	D-123	ト ^リ ク ^ロ ル ^ホ ン	D-167	ブ ^レ ト ^ニ ゾ ^ン		
D-80	ス ^ル ファジ ^ア シ ^ン	D-124	ト ^リ フ ^ロ ム ^サ ラン	D-168	ブ ^ロ チ ^ゾ ラム		
D-81	ス ^ル ファジ ^ミ シ ^ン	D-125	ト ^リ ヘ ^レ ナ ^ミ ン	D-169	ブ ^ロ ハ ^キ サ ^ホ ップ		
D-82	ス ^ル ファジ ^メ トキシ ^ン	D-126	ト ^リ メ ^ト ブ ^リ ム	D-170	ブ ^ロ ヘ ^タ ン ^ホ ス		
D-83	ス ^ル ファセ ^タ ミ ^ト	D-127	ト ^ル ト ^ラ ズ ^リ ル	D-171	ブ ^ロ ホ ^キ ス ^ル		
D-84	ス ^ル ファチ ^ア ゾ ^ル	D-128	トル ^{フェ} ナム ^酸	D-172	フル ^フ フェ ^ニ コール		

(頭文字「D」で示したものは動薬で、それ以外は農薬)

表2 農産物毎の農薬の検出状況

No	農産物名	総数	検出数	検出率(%)	No	農産物名	総数	検出数	検出率(%)
1	いちご	22	22	100	27	小麦	6	3	50.0
1	不知火	16	16	100	30	梨	22	9	40.9
1	にがうり	4	4	100	31	きゃべつ	20	8	40.0
1	えだ豆	2	2	100	32	トマト加工品	8	3	37.5
5	きゅうり	37	34	91.9	33	だいこん	24	8	33.3
6	トマト	96	88	91.7	34	ねぎ	12	4	33.3
7	もも	9	8	88.9	35	生姜	10	3	30.0
8	甘夏	18	15	83.3	36	アスパラガス	7	2	28.6
8	ボンカン	6	5	83.3	36	いんげん	7	2	28.6
10	バナナ	42	34	81.0	38	ブロッコリー	16	4	25.0
11	グレープフルーツ	20	16	80.0	38	グリーンピース	5	1	20.0
11	しいたけ	5	4	80.0	40	じゃがいも	39	7	17.9
13	レモン	9	7	77.8	41	かぼちゃ	23	4	17.4
14	メロン	17	13	76.5	42	食用油	7	1	14.3
15	ぶどう	12	9	75.0	43	にんにく	17	2	11.8
15	オクラ	4	3	75.0	44	ごぼう	18	2	11.1
15	アボカド	4	3	75.0	44	れんこん	18	2	11.1
18	かき	11	8	72.7	46	さといも	40	4	10.0
19	ピーマン	18	13	72.2	47	にんじん	30	2	6.7
20	みかん	141	100	70.9	48	たまねぎ	20	1	5
21	すいか	25	17	68.0	49	かんしょ	32	1	3.1
22	玄米	52	35	67.3	50	ミネラルウォーター	137	0	0
23	白菜	27	18	66.7	50	とうもろこし	14	0	0
24	なす	26	16	61.5	50	大豆	6	0	0
25	レタス	12	7	58.3	50	キウイ	5	0	0
26	オレンジ	19	11	57.9	50	くり	5	0	0
27	ほうれんそう	12	6	50.0	50	たけのこ	4	0	0
27	パイナップル	6	3	50.0	50	カリフラワー	1	0	0

表3 高頻度で検出された農薬

No	農産物名	検出数
1	カルベンダジム類	208
2	ジノテフラン	139
3	アセタミプリド	87
4	イミダクロプリド	48
5	アゾキシストロビン	45
6	ピリダベン	44
7	クロチアニジン	38
8	エトフェンプロック	37
9	メチダチオン	35
10	フロニカミド	31
10	クロルピリホス	31

表 4 畜水産物毎の動物用医薬品の検出状況

No	畜水産物	総数	検出数	検出率(%)
1	サーモン	4	4	100
2	アユ	4	3	75.0
3	ブリ・ハマチ	40	27	67.5
4	ヒラメ	2	1	50.0
5	うなぎ	22	8	36.4
6	鶏肉	112	40	35.7
7	豚肉	113	26	23.0
8	ニジマス	20	4	20.0
9	カンパチ	6	1	16.7
10	えび	13	2	15.4
11	シマアジ	7	1	14.3
11	ヤマメ	49	7	14.3
13	馬肉	22	3	13.6
14	はちみつ	49	6	12.2
15	鶏卵	50	4	8.0
16	牛肉	95	3	3.2
17	牛乳	90	1	1.1
18	鯛	27	0	0
18	鯉	3	0	0
18	イワナ	2	0	0
18	トラフグ	1	0	0

表 5 高頻度で検出された動物用医薬品

No	農産物名	検出数
1	オキシテトラサイクリン類	64
2	ナイカルバジン	17
3	カンタキサンチン	10
3	ラサロシド	10
5	イソプロチオラン	7
5	ラクトパミン	7
7	塩化ジデシルジメチルアンモニウム	6
8	ジクラズリル	5
8	オキシリニック酸	5
10	スルフィソゾール	3
10	フルバリネート	3
10	アンプロリウム	3
10	チアベンダゾール	3

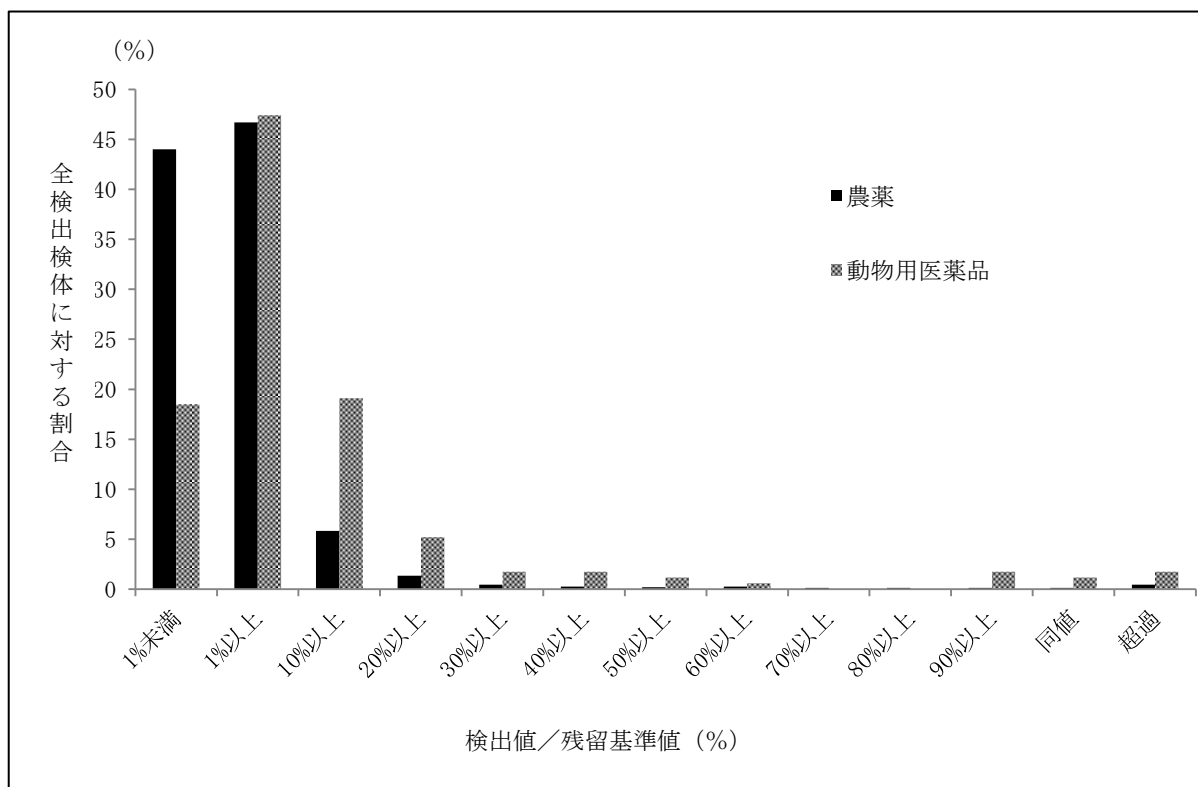


図 1 残留基準値に対する検出値の割合

表 6 基準値超過事例

No	年度	検体	検出項目	検出値 ($\mu\text{g/g}$)	基準値 ($\mu\text{g/g}$)	ADI換算 (kg/体重50kg)
1	2006	レモン	フルシラゾール	0.02	一律(0.01)	3.5
2	2006	レモン	フルシラゾール	0.04	一律(0.01)	1.75
3	2009	いちご	1-ナフタレン酢酸	0.06	一律(0.01)	125
4	2009	ピーマン	ベンチアバリカルブ イソプロピル	0.05	一律(0.01)	69
5	2011	ピーマン	フェントエート	0.4	0.1	0.36
6	2013	白菜	ホスチアゼート	0.02	一律(0.01)	2.5
7	2014	トマト	シフルメトフェン	0.10	一律(0.01)	46
D-1	2010	鶏肉	ラサロシド	0.02	0.01	10.4
D-2	2012	ニジマス	マラカイトグリーン	0.041	不検出	—
D-3	2013	牛乳	イソプロチオラン	0.06	0.02	83.3

(頭文字「D」で示したものは動薬で、それ以外は農薬)