

## 平成 27 年度 食品中の残留農薬等検査結果

食品中の農薬、飼料添加物及び動物用医薬品（以下「農薬等」という。）については、地方公共団体による国内流通品の検査や検疫所による輸入食品の検査<sup>注1)</sup>が監視指導計画等に基づき行われており、検査の結果、残留基準に適合しない場合には回収、廃棄等の措置が講じられるほか、必要に応じて、農薬等の適切な使用等について指導が行われている。

今般、平成27年度に実施された検査について、地方公共団体及び検疫所から報告があった検査結果をとりまとめたので報告する<sup>注2)</sup>。

注1) 検疫所による検査は、登録検査機関により通関前に実施される命令検査及び自主検査を含む。

注2) 畜水産食品の残留有害物質モニタリング検査の結果を含む。

### 1. 集計方法

地方公共団体及び検疫所から報告された検査結果について、年度ごとに、検査対象の各食品を国産品・輸入品に区分した上、農薬等の検査数、検出数、基準値超過数、検出値の範囲（最小値、最大値）等を集計した。

集計解析は、国立医薬品食品衛生研究所食品部に委託した。

なお、各検査機関における試験法や検出限界等は統一されておらず、検出値が0.01 ppm未満であっても、検出事例として検出数に計上した。

### 2. 集計結果及び考察

年度ごとに、全食品及び各食品区分（農産物、畜水産物、加工食品）における農薬等の検査数、検出数及び基準値超過数を表1にとりまとめた。また、食品区分ごとに、全体、国産品、輸入品の別で、検出割合が高い農薬等（各年度、検査数が100件以上であった農薬等のうち、上位20品目）について、検査数、検出数、検出割合、検出値の範囲（最小値、最大値）を表2～10にとりまとめた。

表1:総括表（検査数、検出数、基準値超過数等）

表 2-表 10：検出割合の高い農薬等（検査数 100 件以上の農薬等について集計）

表 2	農産物（全体）
表 3	農産物（国産品）
表 4	農産物（輸入品）
表 5	畜水産物（全体）
表 6	畜水産物（国産品）
表 7	畜水産物（輸入品）
表 8	加工食品（全体）
表 9	加工食品（国産品）
表 10	加工食品（輸入品）

#### (1) 全体

検査の総数は、平成 27 年度は約 298 万件であった。検出数は、国産品と輸入品を合わせて約 1 万件、検出割合は 0.36%であった。基準値超過数及び検査全体に占めるその割合は、それぞれ 231 件及び 0.008%であった。(表 1)

#### (2) 農産物

国産品については、約 106 万件の検査が実施された。検査全体に占める基準値超過の割合は 0.002%であった。また、輸入品については、約 84 万件の検査が実施され、基準値超過の割合は 0.014%であった。(表 1)

農薬等の種類別にみると表 2 の通りであった。それをさらに国産品(表 3)、輸入品(表 4)の別にみると、検出割合が高い農薬等の種類は異なっていたが、これは国内と諸外国とで汎用されている農薬等が異なること等によるものと考えられた。

#### (3) 畜水産物

国産品については、約 17 万件の検査が実施された。検査全体に占める基準値超過の割合は 0.015%であった。また、輸入品については、約 11 万件の検査が実施され、基準値超過の割合は 0.011%であった。(表 1)

農薬等の種類別にみると表 5 の通りであった。それをさらに国産品(表 6)、輸入品(表 7)の別にみると、農産物と同様の傾向が認められた。

#### (4) 加工食品

国産品については、約 3 万件の検査が実施された。基準値を超過したものはなかった。また、輸入品については、約 78 万件の検査が実施され、基準値超過の割合は 0.008%であった。(表 1)

農薬等の種類別にみると表 8 の通りであった。それをさらに国産品(表 9)、輸入品(表 10)の別にみると、農産物及び畜水産物と同様の傾向が認められた。

### 3. まとめ

本集計結果から、基準値超過の割合はいずれも低く、我が国で流通している食品における農薬等の残留レベルは十分に低いものと考えられる。

## 報告のあった地方公共団体

### (121機関)

札幌市、函館市、旭川市、小樽市、青森県、青森市、岩手県、盛岡市、宮城県、仙台市、秋田県、秋田市、山形県、福島県、郡山市、いわき市、茨城県、栃木県、宇都宮市、群馬県、前橋市、高崎市、埼玉県、川越市、越谷市、千葉県、千葉市、船橋市、柏市、東京都、台東区、目黒区、世田谷区、杉並区、豊島区、北区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区、江戸川区、神奈川県、横浜市、川崎市、相模原市、横須賀市、藤沢市、新潟県、新潟市、富山県、富山市、金沢市、福井県、山梨県、長野県、長野市、岐阜県、岐阜市、静岡県、静岡市、浜松市、愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市、豊田市、三重県、四日市市、滋賀県、大津市、京都府、京都市、大阪府、大阪市、堺市、東大阪市、高槻市、豊中市、枚方市、兵庫県、神戸市、姫路市、西宮市、尼崎市、奈良県、奈良市、和歌山県、和歌山市、鳥取県、岡山県、岡山市、倉敷市、広島県、広島市、福山市、呉市、下関市、徳島県、香川県、高松市、愛媛県、松山市、高知県、高知市、福岡県、福岡市、北九州市、久留米市、大牟田市、佐賀県、長崎県、長崎市、佐世保市、熊本県、熊本市、大分県、大分市、宮崎県、鹿児島県、鹿児島市、沖縄県

表1 総括表（検査数、検出数、基準値超過数等）

全食品

年度	自治体数	検査数			検出数						基準値超過数 <sup>注)</sup>					
		国産	輸入	計	国産	%	輸入	%	計	%	国産	%	輸入	%	計	%
27	121	1,258,542	1,722,335	2,980,877	3,521	0.28	7,162	0.42	10,683	0.36	44	0.003	187	0.011	231	0.008

農産物

検査100件以上の農産等数			検査数			検出数						基準値超過数 <sup>注)</sup>					
国産	輸入	全体	国産	輸入	計	国産	%	輸入	%	計	%	国産	%	輸入	%	計	%
545	462	621	1,060,975	840,963	1,901,938	3,145	0.30	6,159	0.73	9,304	0.49	19	0.002	114	0.014	133	0.007

畜水産物

検査100件以上の農産等数			検査数			検出数						基準値超過数 <sup>注)</sup>					
国産	輸入	全体	国産	輸入	計	国産	%	輸入	%	計	%	国産	%	輸入	%	計	%
250	181	337	170,245	105,962	276,207	276	0.16	151	0.14	427	0.15	25	0.015	12	0.011	37	0.013

加工食品

検査100件以上の農産等数			検査数			検出数						基準値超過数 <sup>注)</sup>					
国産	輸入	全体	国産	輸入	計	国産	%	輸入	%	計	%	国産	%	輸入	%	計	%
55	355	393	27,322	775,410	802,732	100	0.37	852	0.11	952	0.12	0	0.000	61	0.008	61	0.008

注) 各年度時点の基準値について、自治体及び検疫所より基準値超過として報告された結果を集計した。

表2 農産物(全体)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
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	246	31	12.60	0.002	0.52
イマザリル	4,192	473	11.28	0.0005	5.7
臭素	190	21	11.05	1	40
チアベンダゾール	5,189	408	7.86	0.00015	5.7
イミダクロプリド	10,068	604	6.00	0.001	2
オルトフェニルフェノール	556	31	5.58	0.0015	1.9
アゾキシストロビン	9,826	542	5.52	0.001	13
ジノテフラン	3,361	182	5.42	0.001	1.5
クロルピリホス	13,328	688	5.16	0.001	0.62
クロラントラニプロール	123	6	4.88	0.01	0.93
ピラクロストロビン	6,869	313	4.56	0.002	1.7
ボスカリド	7,436	325	4.37	0.001	2
ペンチオピラド	127	5	3.94	0.02	0.04
アセタミプリド	7,435	262	3.52	0.001	3
2,4-D	5,317	183	3.44	0.005	0.57
シペルメトリン	8,981	278	3.10	0.005	1.5
クロチアニジン	4,347	130	2.99	0.001	0.91
フルジオキシニル	6,606	181	2.74	0.002	2.4
カルベンダジム	115	3	2.61	0.02	0.03
クロロタロニル	509	13	2.55	0.01	5.5

表3 農産物(国産品)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
ジノテフラン	626	102	16.29	0.001	0.63
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	189	28	14.81	0.002	0.52
フロニカミド	217	20	9.22	0.01	0.53
ペンチオピラド	107	5	4.67	0.02	0.04
アセタミプリド	2,863	132	4.61	0.001	3
フルベンジアミド	349	16	4.58	0.001	0.16
ボスカリド	3,396	155	4.56	0.001	2
イミダクロプリド	3,431	132	3.85	0.001	2
クロロタロニル	364	13	3.57	0.01	5.5
クロチアニジン	3,175	112	3.53	0.001	0.91
フルフェノクスロン	3,315	111	3.35	0.001	3.3
クレソキシムメチル	4,931	150	3.04	0.001	4.3
ペンチアバリカルブイソプロピル	334	10	2.99	0.001	0.28
クロルフェナピル	4,182	125	2.99	0.005	1.2
アゾキシストロビン	4,523	134	2.96	0.001	13
シペルメトリン	3,220	87	2.70	0.005	1.4
ニテンピラム	194	5	2.58	0.006	0.088
プロシミドン	5,087	128	2.52	0.001	40
チアメキサム	3,042	70	2.30	0.002	2.1
シアゾファミド	2,403	53	2.21	0.002	6.9

表4 農産物(輸入品)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
イマザリル	1,962	471	24.01	0.0005	5.7
チアベンダゾール	3,098	406	13.11	0.00015	5.7
臭素	170	21	12.35	1	40
クロルピリホス	7,695	622	8.08	0.002	0.62
アゾキシストロビン	5,303	408	7.69	0.007	3.9
オルトフェニルフェノール	405	31	7.65	0.0015	1.9
イミダクロプリド	6,637	472	7.11	0.001	0.8
ピラクロストロビン	4,395	278	6.33	0.007	1.7
ボスカリド	4,040	170	4.21	0.01	1.1
フルジオキシニル	3,521	137	3.89	0.005	2.4
2,4-D	4,993	183	3.67	0.005	0.57
シペルメトリン	5,761	191	3.32	0.01	1.5
ピフェントリン	5,797	180	3.11	0.002	0.6
フェンプロパトリン	4,874	151	3.10	0.01	1.1
ジノテフラン	2,735	80	2.93	0.01	1.5
アセタミプリド	4,572	130	2.84	0.009	0.99
メブレン	710	20	2.82	0.01	2.1
ジベレリン	2,099	55	2.62	0.01	0.09
フェンヘキサミド	1,305	33	2.53	0.01	1.6
イブロジオン	372	9	2.42	0.005	0.6

表5 畜水産物(全体)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
エトキシキン	268	48	17.91	0.01	0.2
メトクロプラミド	106	5	4.72	0.01	0.24
ラサロシド	283	11	3.89	0.001	0.01
ヒドロコルチゾン	280	9	3.21	0.01	0.05
ナイカルバジン	1,169	28	2.40	0.01	0.9
p, p'-DDE	109	2	1.83	0.01	0.01
アンブロリウム	123	2	1.63	0.0002	0.0003
ドキシサイクリン	639	10	1.56	0.01	0.14
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	1,403	21	1.50	0.0026	2.8
セファゾリン	235	3	1.28	0.83	4.4
オキシテトラサイクリン	3,611	40	1.11	0.008	0.37
プロメトリン	1,055	11	1.04	0.01	0.04
アンピシリン	131	1	0.76	0.01	0.01
プロボキスル	145	1	0.69	0.0002	0.0002
メシリナム	300	2	0.67	0.0027	0.0027
クロルテトラサイクリン	3,163	21	0.66	0.01	0.3
DDT	1,773	10	0.56	0.002	0.03
エンロフロキサシン	2,785	15	0.54	0.0008	0.46
キシラジン	1,891	10	0.53	0.005	0.005
ヘキサクロロベンゼン	222	1	0.45	0.01	0.01

表6 畜水産物(国産品)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
メトクロプラミド	106	5	4.72	0.01	0.24
ヒドロコルチゾン	232	6	2.59	0.01	0.03
DDT	379	8	2.11	0.002	0.02
ドキシサイクリン	541	10	1.85	0.01	0.14
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	1,282	21	1.64	0.0026	2.8
セファゾリン	189	3	1.59	0.83	4.4
オキシテトラサイクリン	2,208	26	1.18	0.008	0.37
ディルドリン	182	2	1.10	0.001	0.001
メシリナム	215	2	0.93	0.0027	0.0027
イソプロチオラン	335	3	0.90	0.0001	0.0003
クロルテトラサイクリン	2,028	18	0.89	0.02	0.3
アンピシリン	120	1	0.83	0.01	0.01
プロボキスル	127	1	0.79	0.0002	0.0002
エンロフロキサシン	1,483	11	0.74	0.0008	0.46
プリフィニウム	287	2	0.70	0.02	0.02
キシラジン	1,506	10	0.66	0.005	0.005
フラゾリドン	190	1	0.53	0.001	0.001
ワルファリン	208	1	0.48	0.001	0.001
マルボフロキサシン	1,030	4	0.39	0.0061	0.02
エプリノメクチン	259	1	0.39	0.0088	0.0088

表7 畜水産物(輸入品)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
エトキシキン	268	48	17.91	0.01	0.2
ナイカルバジン	276	28	10.14	0.01	0.9
ラサロシド	212	9	4.25	0.002	0.01
プロメトリン	924	11	1.19	0.01	0.04
オキシテトラサイクリン	1,403	14	1.00	0.01	0.26
エンロフロキサシン	1,302	4	0.31	0.01	0.06
クロルテトラサイクリン	1,135	3	0.26	0.01	0.16
レバミゾール	448	1	0.22	0.04	0.04
フロルフェニコール	525	1	0.19	0.045	0.045
クロピドール	533	1	0.19	0.03	0.03
リンコマイシン	667	1	0.15	0.03	0.03
ディルドリン	1,353	2	0.15	0.02	0.025
DDT	1,394	2	0.14	0.003	0.03
3-アミノ-2-オキサゾリドン	1,959	2	0.10	0.001	0.003
スルファジミジン	1,100	1	0.09	0.58	0.58
クロルデン	1,362	1	0.07	0.03	0.03
オキソリニック酸	1,452	1	0.07	0.0001	0.0001

表8 加工食品(全体)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
クロルデン	972	172	17.70	0.002	- 0.05
ヒ素	453	48	10.60	0.002	- 14
鉛	597	45	7.54	0.01	- 1.5
ヘキサクロロベンゼン	429	20	4.66	0.01	- 0.1
アセタミプリド	656	27	4.12	0.002	- 0.04
シペルメトリン	1,006	41	4.08	0.0072	- 0.87
アゾキシストロピン	831	25	3.01	0.006	- 0.08
イミダクロプリド	909	21	2.31	0.003	- 0.08
プロシミドン	1,002	23	2.30	0.01	- 0.51
ピリメタニル	744	17	2.28	0.01	- 0.61
ジフェノコナゾール	1,665	29	1.74	0.01	- 0.07
シハロトリン	874	15	1.72	0.004	- 0.02
ピペロニルブトキシド	631	9	1.43	0.02	- 3.3
ピフェントリン	990	14	1.41	0.01	- 0.04
メタラキシル及びメフェノキサム	714	10	1.40	0.002	- 0.05
トリシクラゾール	312	4	1.28	0.001	- 0.007
クロチアニジン	315	4	1.27	0.003	- 0.008
テブコナゾール	874	11	1.26	0.008	- 0.05
メソミル	482	6	1.24	0.01	- 0.19
メトプレ	247	3	1.21	0.03	- 0.2

表9 加工食品(国産品)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
ヒ素	385	38	9.87	0.002	- 14
鉛	391	38	9.72	0.01	- 1.5
アセタミプリド	109	7	6.42	0.01	- 0.032
メチダチオン	119	2	1.68	0.01	- 0.014
テブコナゾール	100	1	1.00	0.008	- 0.008
フルトラニル	101	1	0.99	0.003	- 0.003
ミクロブタニル	102	1	0.98	0.04	- 0.04

表10 加工食品(輸入品)

農薬等	検査数	検出数		検出値(ppm)	
		件数	%	最小	最大
クロルデン	929	172	18.51	0.002	- 0.05
ヘキサクロロベンゼン	400	20	5.00	0.01	- 0.1
シペルメトリン	918	39	4.25	0.0072	- 0.87
アセタミプリド	547	20	3.66	0.002	- 0.04
鉛	206	7	3.40	0.02	- 0.8
アゾキシストロピン	747	25	3.35	0.006	- 0.08
イミダクロプリド	795	21	2.64	0.003	- 0.08
プロシミドン	909	23	2.53	0.01	- 0.51
ピリメタニル	681	17	2.50	0.01	- 0.61
クロチアニジン	202	4	1.98	0.003	- 0.008
シハロトリン	784	15	1.91	0.004	- 0.02
ジフェノコナゾール	1,576	29	1.84	0.01	- 0.07
ピペロニルブトキシド	559	9	1.61	0.02	- 3.3
メトプレ	189	3	1.59	0.03	- 0.2
ピフェントリン	889	14	1.57	0.01	- 0.04
メタラキシル及びメフェノキサム	659	10	1.52	0.002	- 0.05
テブコナゾール	774	10	1.29	0.01	- 0.05
メソミル	472	6	1.27	0.01	- 0.19
クロルフェナピル	744	9	1.21	0.01	- 0.08
ジメトモルフ	608	7	1.15	0.007	- 0.06