

# 令和5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）</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、令和5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。

注）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。

## 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、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安全情報部に委託した。

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0.01ppm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等を表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種類。ただし、検出された農薬等の種類が20種類に満たない場合は、検出されたすべての種類）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件以上の農薬等のうち上位20種類について集計）

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、令和5年度は約302万件であった。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0.34%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244件及び0.008%であった。(表1)

#### (2) 農産物

国産品については、約109万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70万件の検査が実施され、基準値超過の割合は0.020%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15万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0.006%であった。また、輸入品については、約8万件の検査が実施され、基準値超過の割合は0.010%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2万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0.005%であった。また、輸入品については、約99万件の検査が実施され、基準値超過の割合は0.007%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。

(参考)

## 報告のあった地方公共団体

(135自治体)

北海道、札幌市、旭川市、小樽市、青森県、青森市、八戸市、盛岡市、宮城県、仙台市、秋田県、秋田市、山形県、山形市、福島県、福島市、郡山市、いわき市、茨城県、水戸市、栃木県、宇都宮市、群馬県、前橋市、高崎市、埼玉県、さいたま市、川越市、川口市、越谷市、千葉県、千葉市、船橋市、柏市、神奈川県、横浜市、川崎市、相模原市、横須賀市、藤沢市、茅ヶ崎市、新潟県、新潟市、山梨県、甲府市、長野県、長野市、松本市、東京都、八王子市、新宿区、世田谷区、杉並区、豊島区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区、江戸川区、富山県、富山市、石川県、金沢市、福井県、福井市、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、一宮市、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、豊中市、吹田市、高槻市、枚方市、八尾市、寝屋川市、東大阪市、兵庫県、神戸市、姫路市、明石市、西宮市、奈良県、奈良市、和歌山県、和歌山市、鳥取県、鳥取市、島根県、松江市、岡山県、岡山市、広島県、広島市、呉市、福山市、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、北九州市、福岡市、久留米市、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	%
5	135	1,260,039	1,762,810	3,022,849	3,015	0.24	7,126	0.40	10,141	0.34	29	0.002	215	0.012	244	0.008

農産物

年度	検査100件以上の農薬等数			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	%
5	525	461	545	1,090,749	696,213	1,786,962	2,846	0.26	5,395	0.77	8,241	0.46	19	0.002	136	0.020	155	0.009

畜水産物

年度	検査100件以上の農薬等数			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	%
5	185	155	280	147,151	80,419	227,570	130	0.09	67	0.08	197	0.09	9	0.006	8	0.010	17	0.007

加工食品

年度	検査100件以上の農薬等数			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	%
5	8	452	469	22,139	986,178	1,008,317	39	0.18	1,664	0.17	1,703	0.17	1	0.005	71	0.007	72	0.007

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
臭素	170	30	17.65	1	4
グリホサート	118	12	10.17	0.1	3.5
メピコートクロリド	153	15	9.80	0.01	0.12
イマザリル	4,381	310	7.08	0.0003	7
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	215	15	6.98	0.004	0.34
チアベンダゾール	5,069	345	6.81	0.0008	3.4
アゾキシストロビン	8,312	547	6.58	0.0013	5.5
フルジオキサニル	6,328	308	4.87	0.0003	4
ジノテフラン	4,713	219	4.65	0.0018	2.2
クロラントラニリプロール	818	38	4.65	0.002	0.41
ボスカリド	7,601	328	4.32	0.001	3
ピラクロストロビン	8,018	343	4.28	0.001	2.6
クロチアニジン	3,962	165	4.16	0.001	0.74
スルホキサフロル	2,409	99	4.11	0.01	0.34
イミダクロプリド	9,670	385	3.98	0.001	4.2
ピフルブミド	130	5	3.85	0.01	0.1
フロニカミド	3,343	128	3.83	0.01	1.3
アセタミプリド	7,832	273	3.49	0.001	8
ヒ素	154	5	3.25	0.13	0.27
ピリメタニル	8,774	236	2.69	0.0002	4.9

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	1,159	133	11.48	0.0018	1.4
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	160	11	6.88	0.006	0.17
クロラントラニリプロール	643	37	5.75	0.002	0.41
ボスカリド	3,693	178	4.82	0.001	0.56
アセタミプリド	2,737	131	4.79	0.001	1.5
クロチアニジン	3,101	132	4.26	0.001	0.68
フロニカミド	385	15	3.90	0.01	1.3
ピフルブミド	130	5	3.85	0.01	0.1
クロルフェナピル	4,057	129	3.18	0.005	12
アゾキシストロビン	4,285	132	3.08	0.0013	5.5
フルベンジアミド	630	18	2.86	0.0028	1.7
フルフェノクスロン	2,816	80	2.84	0.001	2.8
イミダクロプリド	3,458	89	2.57	0.00101	4.2
プロシミドン	4,731	116	2.45	0.001	1
ベンチオピラド	572	14	2.45	0.002	0.50
クレソキシムメチル	4,932	119	2.41	0.0015	12
テブコナゾール	4,987	114	2.29	0.001	5.9
シベルメトリン	3,476	74	2.13	0.006	0.71
シアゾファミド	2,119	44	2.08	0.001	1.5
チアメトキサム	3,227	67	2.08	0.0014	0.55

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
臭素	153	29	18.95	1	4
イマザリル	2,115	310	14.66	0.0003	7
メピコートクロリド	129	15	11.63	0.01	0.12
チアベンダゾール	3,288	345	10.49	0.0008	3.4
アゾキシストロビン	4,027	415	10.31	0.0017	3.8
グリホサート	118	12	10.17	0.1	3.5
フルジオキサニル	2,926	256	8.75	0.0003	4
ピラクロストロビン	5,203	297	5.71	0.0012	2.6
イミダクロプリド	6,212	296	4.76	0.001	0.61
ピリメタニル	5,324	234	4.40	0.0002	4.9
スルホキサフロル	2,309	99	4.29	0.01	0.34
ボスカリド	3,908	150	3.84	0.006	3
クロチアニジン	861	33	3.83	0.001	0.74
フロニカミド	2,958	113	3.82	0.01	1.1
フェンヘキサミド	1,217	46	3.78	0.01	2.7
クロルピリホス	6,604	249	3.77	0.002	0.62
ジフェニルアミン	131	4	3.05	0.02	0.03
アセタミプリド	5,095	142	2.79	0.0012	8
シベルメトリン	4,852	135	2.78	0.01	8
ピフェントリン	4,328	115	2.66	0.003	0.5

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
オキシテトラサイクリン	681	41	6.02	0.01	0.42
エトキシキン	122	4	3.28	0.01	0.03
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	2,277	23	1.01	0.019	0.53
エトフェンブロックス	108	1	0.93	0.001	0.001
リニューロン	137	1	0.73	0.01	0.01
ヒドロコルチゾン	313	2	0.64	0.04	0.1
フロルフェニコール	996	6	0.60	0.02	0.03
エプリノメクチン	233	1	0.43	0.006	0.006
モキシデクチン	244	1	0.41	0.005	0.005
マラカイトグリーン	248	1	0.40	0.002	0.002
ドキシサイクリン	1,255	5	0.40	0.01	0.56
ナイカルバジン	1,141	4	0.35	0.002	0.03
アンピシリン	635	2	0.31	0.01	0.02
マルボフロキサシン	1,731	5	0.29	1.2	11
エンロフロキサシン	2,178	6	0.28	0.01	0.14
ピフェントリン	420	1	0.24	0.001	0.001
酢酸メレンゲステロール	447	1	0.22	0.0007	0.0007
クロルデン	1,260	2	0.16	0.002	0.006
DDT	1,962	3	0.15	0.001	0.008
セファゾリン	718	1	0.14	0.36	0.36

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
オキシテトラサイクリン	372	28	7.53	0.01	0.42
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	1,833	22	1.20	0.019	0.53
DDT	295	3	1.02	0.001	0.008
クロルデン	222	2	0.90	0.002	0.006
ピフェントリン	135	1	0.74	0.001	0.001
ヒドロコルチゾン	278	2	0.72	0.04	0.1
エプリノメクチン	144	1	0.69	0.006	0.006
ドキシサイクリン	902	5	0.55	0.01	0.56
アンピシリン	499	2	0.40	0.01	0.02
マルボフロキサシン	1,513	5	0.33	1.2	11
エリスロマイシン	520	1	0.19	0.02	0.02
セファゾリン	606	1	0.17	0.36	0.36
スルファジアジン	2,354	3	0.13	0.01	0.023
スルファメトキサゾール	3,273	3	0.09	0.01	0.04
オキシリニック酸	3,312	3	0.09	0.028	0.05
スルファモノメトキシ	3,909	3	0.08	0.016	0.027
スルファジミジン	4,497	3	0.07	0.01	0.5
フルメキン	1,597	1	0.06	0.013	0.013
チアベンダゾール	2,010	1	0.05	0.02	0.02
トリメトプリム	3,389	1	0.03	0.02	0.02

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
オキシテトラサイクリン	309	13	4.21	0.03	0.17
フロルフェニコール	243	6	2.47	0.02	0.03
ナイカルバジン	227	4	1.76	0.002	0.03
エトキシキン	108	1	0.93	0.03	0.03
酢酸メレンゲステロール	113	1	0.88	0.0007	0.0007
エンロフロキサシン	823	6	0.73	0.01	0.14
マラカイトグリーン	185	1	0.54	0.002	0.002
ベンジルペニシリン	189	1	0.53	0.11	0.11
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	444	1	0.23	0.02	0.02
アルドリン及びディルドリン	1,667	1	0.06	0.009	0.009

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
イミダクロプリド	2,506	177	7.06	0.006	- 0.42
アゾキシストロビン	2,014	106	5.26	0.006	- 0.29
ヒ素	399	19	4.76	0.001	- 1.8
クロルフェナビル	2,278	93	4.08	0.005	- 0.6
アセタミプリド	1,945	77	3.96	0.005	- 0.16
ピラクrostロビン	2,196	81	3.69	0.0021	- 0.26
シハロトリン	2,319	76	3.28	0.007	- 0.19
テブコナゾール	2,449	80	3.27	0.005	- 0.46
クロチアニジン	622	19	3.05	0.0022	- 0.20
メトキシフェノジド	987	27	2.74	0.01	- 1
ヘキサクロロベンゼン	1,448	37	2.56	0.01	- 0.02
ピフェントリン	2,116	52	2.46	0.005	- 0.3
シベルメトリン	3,030	73	2.41	0.005	- 0.47
メビコートクロリド	131	3	2.29	0.01	- 0.18
ジメトモルフ	5,642	128	2.27	0.007	- 3.1
キャプタン	179	4	2.23	0.042	- 0.83
ジフェノコナゾール	1,978	41	2.07	0.01	- 0.14
ヘプタクロル	2,662	53	1.99	0.01	- 0.02
ボスカリド	2,389	39	1.63	0.006	- 0.48
チアメトキサム	3,315	46	1.39	0.006	- 0.14

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	224	14	6.25	0.001	- 0.05
エンドリン	100	1	1.00	0.01	- 0.01
メチダチオン	101	1	0.99	0.11	- 0.11
鉛	224	1	0.45	0.0025	- 0.0025

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
イミダクロプリド	2,422	177	7.31	0.006	- 0.42
アゾキシストロビン	1,948	105	5.39	0.006	- 0.29
クロルフェナビル	2,215	93	4.20	0.005	- 0.6
アセタミプリド	1,859	76	4.09	0.005	- 0.16
ピラクrostロビン	2,166	81	3.74	0.0021	- 0.26
シハロトリン	2,255	76	3.37	0.007	- 0.19
クロチアニジン	541	18	3.33	0.003	- 0.20
テブコナゾール	2,375	79	3.33	0.005	- 0.46
ヒ素	175	5	2.86	0.2	- 1.8
メトキシフェノジド	957	27	2.82	0.01	- 1
キャプタン	146	4	2.74	0.042	- 0.83
ヘキサクロロベンゼン	1,390	37	2.66	0.01	- 0.02
ピフェントリン	2,044	52	2.54	0.005	- 0.3
シベルメトリン	2,965	72	2.43	0.005	- 0.47
メビコートクロリド	129	3	2.33	0.01	- 0.18
ジメトモルフ	5,575	128	2.30	0.007	- 3.1
ジフェノコナゾール	1,906	41	2.15	0.01	- 0.14
ヘプタクロル	2,582	53	2.05	0.01	- 0.02
ボスカリド	2,324	39	1.68	0.006	- 0.48
チアメトキサム	3,231	45	1.39	0.006	- 0.14