

令和6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^{注）}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6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6年度は約300万件であった。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224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0.001%であった。また、輸入品については、約66万件の検査が実施され、基準値超過の割合は0.022%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14万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0.004%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。基準値超過した事例はなかった。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0.005%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。

報告のあった地方公共団体

(138自治体)

北海道、札幌市、函館市、旭川市、小樽市、青森県、青森市、岩手県、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、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、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、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、尼崎市、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 ^{注)}					
		国産	輸入	計	国産	%	輸入	%	計	%	国産	%	輸入	%	計	%
6	138	1,251,232	1,722,092	2,973,324	2,743	0.22	7,330	0.43	10,073	0.34	23	0.002	201	0.012	224	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 ^{注)}					
	国産	輸入	全体	国産	輸入	計	国産	%	輸入	%	計	%	国産	%	輸入	%	計	%
6	528	452	546	1,092,421	659,661	1,752,082	2,610	0.24	5,598	0.85	8,208	0.47	14	0.001	148	0.022	162	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 ^{注)}					
	国産	輸入	全体	国産	輸入	計	国産	%	輸入	%	計	%	国産	%	輸入	%	計	%
6	153	158	257	142,629	75,275	217,904	108	0.08	80	0.11	188	0.09	9	0.006	3	0.004	12	0.006

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 ^{注)}					
	国産	輸入	全体	国産	輸入	計	国産	%	輸入	%	計	%	国産	%	輸入	%	計	%
6	2	453	471	16,182	987,156	1,003,338	25	0.15	1,652	0.17	1,677	0.17	0	0.000	50	0.005	50	0.005

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
ヒ素	212	36	16.98	0.01	0.31
臭素	146	17	11.64	1	26
鉛	213	17	7.98	0.2	1.2
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	190	15	7.89	0.01	0.28
アゾキシストロビン	8,212	578	7.04	0.002	28
イマザリル	3,432	240	6.99	0.01	12
フルキサメタミド	106	7	6.60	0.01	0.72
チアベンダゾール	3,126	184	5.89	0.01	9
ジノテフラン	4,985	260	5.22	0.001	3.3
フルジオキシニル	4,695	238	5.07	0.001	3.9
ボスカリド	7,899	396	5.01	0.0014	1.7
ピラクロストロビン	7,057	351	4.97	0.0016	4.5
クロチアニジン	3,780	187	4.95	0.001	1
ピフルブミド	147	6	4.08	0.01	0.26
フルキサピロキサド	1,965	78	3.97	0.01	1.8
アセタミプリド	6,179	237	3.84	0.001	3.7
イミダクロプリド	8,756	332	3.79	0.0013	3.3
プロフラニリド	106	4	3.77	0.04	0.24
フロニカミド	1,424	51	3.58	0.01	2.1
スルホキサフロル	1,943	68	3.50	0.01	0.22

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	1,327	169	12.74	0.001	3.3
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	153	13	8.50	0.01	0.28
フロニカミド	359	18	5.01	0.01	0.59
クロチアニジン	2,985	147	4.92	0.001	1
アセタミプリド	2,746	121	4.41	0.001	3.7
ピフルブミド	142	6	4.23	0.01	0.26
ボスカリド	3,457	136	3.93	0.0014	1.7
フルベンジアミド	722	22	3.05	0.0011	0.45
ベンチオピラド	669	20	2.99	0.002	0.37
クロルフェナビル	4,118	120	2.91	0.002	1
シベルメトリン	3,537	100	2.83	0.005	0.47
クロラントラニプロール	610	17	2.79	0.006	1.1
アゾキシストロビン	4,212	111	2.64	0.002	28
フルフェノクスロン	2,615	68	2.60	0.003	1.8
チアメトキサム	3,236	66	2.04	0.001	0.43
イミダクロプリド	3,463	70	2.02	0.0013	3.3
キャプタン	495	10	2.02	0.0083	0.13
プロシミドン	4,755	93	1.96	0.001	2
テブコナゾール	5,060	97	1.92	0.0012	0.46
シアゾファミド	2,103	38	1.81	0.0019	1.5

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	1,224	240	19.61	0.01	12
フルジオキシニル	1,439	194	13.48	0.006	3.9
チアベンダゾール	1,432	184	12.85	0.01	9
臭素	128	16	12.50	1	26
アゾキシストロビン	4,000	467	11.68	0.002	3.5
ピラクロストロビン	4,333	321	7.41	0.0016	4.5
ヒ素	171	12	7.02	0.01	0.07
鉛	172	12	6.98	0.2	1.2
ボスカリド	4,442	260	5.85	0.01	1.3
ピリメタニル	4,901	262	5.35	0.002	3.3
クロチアニジン	795	40	5.03	0.0015	0.43
イミダクロプリド	5,293	262	4.95	0.0015	0.22
フルキサピロキサド	1,816	78	4.30	0.01	1.8
ピフェントリン	4,451	165	3.71	0.001	0.9
ピリダリル	1,229	45	3.66	0.004	0.28
スルホキサフロル	1,843	67	3.64	0.01	0.22
オルトフェニルフェノール	341	12	3.52	0.2	2.4
アセタミプリド	3,433	116	3.38	0.002	0.31
フェンヘキサミド	557	18	3.23	0.01	0.86
フロニカミド	1,065	33	3.10	0.01	2.1

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	763	41	5.37	0.0063	0.4
ラサロシド	248	6	2.42	0.0008	0.06
ドキシサイクリン	1,302	10	0.77	0.01	0.35
ヒドロコルチゾン	270	2	0.74	0.04	0.08
酢酸メレンゲステロール	456	3	0.66	0.0005	0.0009
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	2,518	15	0.60	0.01	0.13
フロルフェニコール	1,041	6	0.58	0.03	0.11
ファミフル	882	5	0.57	0.03	0.07
モキシデクチン	257	1	0.39	0.008	0.008
ナイカルバジン	1,160	4	0.34	0.02	0.15
クロピドール	1,504	4	0.27	0.02	2.0
ワルファリン	477	1	0.21	0.002	0.002
セファゾリン	561	1	0.18	0.22	0.22
オキサシリン	578	1	0.17	0.02	0.02
ベルメトリン	651	1	0.15	0.01	0.01
アンピシリン	793	1	0.13	0.0024	0.0024
エンロフロキサシン	2,450	3	0.12	0.02	0.1
クロルデン	832	1	0.12	0.002	0.002
DDT	977	1	0.10	0.02	0.02
オキシロニック酸	3,919	4	0.10	0.04	0.08

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	378	16	4.23	0.0063	0.27
ドキシサイクリン	923	8	0.87	0.04	0.35
ヒドロコルチゾン	252	2	0.79	0.04	0.08
ファミフル	743	5	0.67	0.03	0.07
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	2,031	13	0.64	0.01	0.13
クロルデン	179	1	0.56	0.002	0.002
DDT	273	1	0.37	0.02	0.02
ワルファリン	418	1	0.24	0.002	0.002
セファゾリン	449	1	0.22	0.22	0.22
オキサシリン	558	1	0.18	0.02	0.02
アンピシリン	591	1	0.17	0.0024	0.0024
エンロフロキサシン	1,409	2	0.14	0.08	0.1
オキシロニック酸	3,110	4	0.13	0.04	0.08
スルファメトキサゾール	3,429	4	0.12	0.0008	0.02
トリメトプリム	3,294	3	0.09	0.0002	0.0012
スルフイソゾール	1,119	1	0.09	0.0002	0.0002
リンコマイシン	1,387	1	0.07	0.01	0.01
ベンジルペニシリン	1,485	1	0.07	0.06	0.06
チアベンダゾール	1,854	1	0.05	0.036	0.036
フルベンダゾール	1,950	1	0.05	0.01	0.01

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	385	25	6.49	0.02	0.4
ラサロシド	174	5	2.87	0.01	0.06
フロルフェニコール	224	6	2.68	0.03	0.11
酢酸メレンゲステロール	125	3	2.40	0.0005	0.0009
ナイカルバジン	255	4	1.57	0.02	0.15
クロピドール	337	4	1.19	0.02	2.0
ドキシサイクリン	379	2	0.53	0.01	0.01
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	487	2	0.41	0.04	0.04
スルファジミジン	750	1	0.13	0.003	0.003
エンロフロキサシン	1,041	1	0.10	0.02	0.02

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	2,108	160	7.59	0.0011	0.18
アゾキシストロビン	2,189	127	5.80	0.006	0.48
ヘキサクロロベンゼン	552	30	5.43	0.01	0.02
アセタミプリド	1,093	55	5.03	0.0086	0.09
クロルフェナピル	2,044	99	4.84	0.01	0.42
ピラクロストロビン	1,811	82	4.53	0.0031	0.3
ヒ素	356	15	4.21	0.001	8.5
ボスカリド	2,052	71	3.46	0.01	0.71
クロチアニジン	674	23	3.41	0.0018	4.1
シハロトリン	2,097	68	3.24	0.006	0.19
メトキシフェノジド	1,447	45	3.11	0.0063	0.75
テブコナゾール	3,362	87	2.59	0.006	0.36
チアメトキサム	3,044	78	2.56	0.0015	0.29
ジメトモルフ	5,709	143	2.50	0.008	2.4
ジフェノコナゾール	2,149	50	2.33	0.01	0.07
シペルメトリン	2,443	56	2.29	0.005	0.26
ピリメタニル	1,997	43	2.15	0.01	1.2
ジノテフラン	1,683	34	2.02	0.0048	0.08
ピフェントリン	2,234	45	2.01	0.009	0.6
フルジオキシニル	998	17	1.70	0.01	0.27

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	216	8	3.70	0.001	0.05

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	2,051	160	7.80	0.0011	0.18
アゾキシストロビン	2,146	127	5.92	0.006	0.48
ヘキサクロロベンゼン	520	30	5.77	0.01	0.02
アセタミプリド	1,033	55	5.32	0.0086	0.09
ヒ素	140	7	5.00	0.001	8.5
クロルフェナピル	2,004	99	4.94	0.01	0.42
ピラクロストロビン	1,778	82	4.61	0.0031	0.3
クロチアニジン	618	23	3.72	0.0018	4.1
ボスカリド	2,009	71	3.53	0.01	0.71
シハロトリン	2,061	68	3.30	0.006	0.19
メトキシフェノジド	1,418	45	3.17	0.0063	0.75
チアメトキサム	2,985	78	2.61	0.0015	0.29
テブコナゾール	3,312	86	2.60	0.006	0.36
ジメトモルフ	5,668	143	2.52	0.008	2.4
ジフェノコナゾール	2,100	50	2.38	0.01	0.07
シペルメトリン	2,399	55	2.29	0.005	0.26
ピリメタニル	1,961	43	2.19	0.01	1.2
ピフェントリン	2,196	45	2.05	0.009	0.6
フルジオキシニル	948	17	1.79	0.01	0.27
ジノテフラン	1,649	29	1.76	0.0048	0.08