

# 令和4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4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4年度は約290万件であった。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0.35%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203件及び0.007%であった。(表1)

#### (2) 農産物

国産品については、約100万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0.018%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0.012%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0.006%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、岩手県、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、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	%
4	135	1,183,897	1,723,129	2,907,026	2,739	0.23	7,326	0.43	10,065	0.35	22	0.002	181	0.011	203	0.007

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	%
4	527	442	544	1,030,645	655,328	1,685,973	2,565	0.25	4,812	0.73	7,377	0.44	14	0.001	116	0.018	130	0.008

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	%
4	164	168	255	136,022	75,770	211,792	106	0.08	77	0.10	183	0.09	8	0.006	9	0.012	17	0.008

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	%
4	3	431	448	17,230	992,031	1,009,261	68	0.39	2,437	0.25	2,505	0.25	0	0.000	56	0.006	56	0.006

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	177	32	18.08	1	18
グリホサート	122	18	14.75	0.07	1.3
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	225	17	7.56	0.01	0.1
スピロテトラマト	152	11	7.24	0.02	0.31
アゾキシストロビン	8,251	534	6.47	0.001	5.6
イマザリル	3,597	194	5.39	0.0005	14
ヒ素	157	8	5.10	0.09	0.27
チアベンダゾール	3,269	165	5.05	0.0004	4.3
ボスカリド	7,870	372	4.73	0.001	2.6
ピフェナゼート	107	5	4.67	0.03	0.42
ジノテフラン	4,360	195	4.47	0.0014	4.1
アセタミプリド	6,069	265	4.37	0.0016	4
ピラクロストロビン	7,093	285	4.02	0.0014	5.6
クロチアニジン	3,642	143	3.93	0.0011	7.9
イミダクロプリド	8,649	335	3.87	0.001	1.9
クロラントラニプロール	754	27	3.58	0.007	0.44
フルキサピロキサド	822	28	3.41	0.01	0.31
フロニカミド	1,641	53	3.23	0.01	0.49
フルジオクソニル	4,721	147	3.11	0.008	2.9
シベルメトリン	7,674	208	2.71	0.0057	4.4

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	910	120	13.19	0.0014	4.1
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	13	6.88	0.01	0.1
アセタミプリド	2,567	142	5.53	0.0016	4
ボスカリド	3,577	164	4.58	0.001	2.6
クロチアニジン	2,888	119	4.12	0.0011	7.9
クロラントラニプロール	588	20	3.40	0.007	0.44
アゾキシストロビン	4,113	124	3.01	0.001	5.6
クレソキシムメチル	4,457	122	2.74	0.001	10
フルフェノクスロン	2,771	75	2.71	0.002	1.6
フロニカミド	379	10	2.64	0.01	0.26
ピフルブミド	115	3	2.61	0.01	0.05
プロシミドン	4,502	107	2.38	0.002	1.4
イミダクロプリド	3,419	79	2.31	0.001	1.9
チアメトキサム	2,874	66	2.30	0.0011	6
シアゾファミド	2,137	48	2.25	0.002	3.4
テブコナゾール	4,646	95	2.04	0.001	11.0
クロルフェナピル	3,764	76	2.02	0.006	1.1
シベルメトリン	3,019	59	1.95	0.0057	2
イプロジオン	1,712	33	1.93	0.005	2
フルベンジアミド	680	13	1.91	0.0028	0.06

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	157	32	20.38	1	18
グリホサート	122	18	14.75	0.07	1.3
イマザリル	1,500	194	12.93	0.0005	14
チアベンダゾール	1,575	165	10.48	0.0004	4.3
アゾキシストロビン	4,138	410	9.91	0.0025	2.3
フルジオクソニル	1,549	105	6.78	0.01	2.7
ピラクロストロビン	4,153	245	5.90	0.003	5.6
オルトフェニルフェノール	235	12	5.11	0.001	2
イミダクロプリド	5,230	256	4.89	0.001	0.89
ボスカリド	4,293	208	4.85	0.001	0.71
クロルピリホス	6,211	278	4.48	0.006	0.5
クロラントラニプロール	166	7	4.22	0.01	0.1
フルキサピロキサド	679	28	4.12	0.01	0.31
ピリメタニル	4,923	189	3.84	0.002	8
アセタミプリド	3,502	123	3.51	0.0022	0.56
ペンチオピラド	1,173	40	3.41	0.01	0.35
フロニカミド	1,262	43	3.41	0.01	0.49
シベルメトリン	4,655	149	3.20	0.01	4.4
クロチアニジン	754	24	3.18	0.0013	0.57
フェンヘキサミド	665	20	3.01	0.01	0.92

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	745	43	5.77	0.01	0.19
ヒドロコルチゾン	250	3	1.20	0.02	0.03
ドキシサイクリン	1,057	9	0.85	0.01	1.8
フロルフェニコール	796	6	0.75	0.03	0.09
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	2,332	15	0.64	0.006	1
酢酸メレンゲステロール	425	2	0.47	0.0006	0.0007
ドラメクチン	226	1	0.44	0.006	0.006
イベルメクチン	513	2	0.39	0.011	0.012
モキシデクチン	292	1	0.34	0.01	0.01
アンピシリン	671	2	0.30	0.01	0.06
アルドリン及びディルドリン	1,013	3	0.30	0.01	0.04
ジフルベンズロン	354	1	0.28	0.01	0.01
エンロフロキサシン	2,281	5	0.22	0.01	1.3
DDT	1,035	2	0.19	0.0044	0.01
フラゾリドン	1,110	2	0.18	0.028	0.037
ナイカルバジン	1,139	2	0.18	0.02	0.04
チルミコシン	1,267	2	0.16	0.039	0.1
シベルメトリン	660	1	0.15	0.02	0.02
マルボフロキサシン	1,647	2	0.12	0.09	0.6
オキシリニック酸	3,982	4	0.10	0.005	0.02

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	355	28	7.89	0.01	0.14
ヒドロコルチゾン	231	3	1.30	0.02	0.03
ドキシサイクリン	883	8	0.91	0.01	1.8
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	1,877	15	0.80	0.006	1
DDT	307	2	0.65	0.0044	0.01
イベルメクチン	327	2	0.61	0.011	0.012
ドラメクチン	191	1	0.52	0.006	0.006
アンピシリン	542	2	0.37	0.01	0.06
チルミコシン	1,157	2	0.17	0.039	0.1
マルボフロキサシン	1,438	2	0.14	0.09	0.6
オキシリニック酸	3,087	4	0.13	0.005	0.02
スルファジミジン	4,317	4	0.09	0.012	0.048
リンコマイシン	1,244	1	0.08	0.07	0.07
オルピフロキサシン	2,169	1	0.05	0.12	0.12
トリメトブリム	3,375	1	0.03	0.1	0.1

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	390	15	3.85	0.02	0.19
フロルフェニコール	211	6	2.84	0.03	0.09
酢酸メレンゲステロール	143	2	1.40	0.0006	0.0007
ナイカルバジン	211	2	0.95	0.02	0.04
モキシデクチン	133	1	0.75	0.01	0.01
ジフルベンズロン	141	1	0.71	0.01	0.01
ドキシサイクリン	174	1	0.57	0.05	0.05
エンロフロキサシン	996	5	0.50	0.01	1.3
アルドリン及びディルドリン	729	3	0.41	0.01	0.04
フラゾリドン	1,099	2	0.18	0.028	0.037
シベルメトリン	623	1	0.16	0.02	0.02
フルメキン	756	1	0.13	0.1	0.1
ペンディメタリン	1,388	1	0.07	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
ヘキサクロロベンゼン	970	228	23.51	0.01	- 0.2
ヘプタクロル	2,385	325	13.63	0.01	- 0.02
クロルデン	1,787	234	13.09	0.001	- 0.046
アルドリン及びディルドリン	2,263	227	10.03	0.008	- 0.1
イミダクロプリド	2,264	163	7.20	0.007	- 0.43
グリホサート	101	6	5.94	0.01	- 0.23
アゾキシストロビン	2,373	127	5.35	0.005	- 0.34
アセタミプリド	1,196	61	5.10	0.005	- 0.08
ヒ素	417	19	4.56	0.001	- 0.14
シベルメトリン	2,421	84	3.47	0.0054	- 0.57
クロラントラニプロール	104	3	2.88	0.01	- 0.02
ピラクロストロビン	2,018	56	2.78	0.01	- 0.33
クロチアニジン	645	17	2.64	0.0028	- 1.2
シハロトリン	2,218	57	2.57	0.01	- 0.14
クロルフェナピル	2,178	53	2.43	0.01	- 0.82
キャプタン	131	3	2.29	0.02	- 0.13
プロモプチド	226	5	2.21	0.0015	- 0.0041
テブコナゾール	2,288	49	2.14	0.006	- 0.28
ジメトモルフ	5,274	96	1.82	0.008	- 0.37
チアメトキサム	3,263	59	1.81	0.002	- 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	228	19	8.33	0.001	- 0.14
鉛	227	8	3.52	0.01	- 0.03

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
ヘキサクロロベンゼン	946	228	24.10	0.01	- 0.2
ヘプタクロル	2,354	325	13.81	0.01	- 0.02
クロルデン	1,741	231	13.27	0.01	- 0.03
アルドリン及びディルドリン	2,226	227	10.20	0.008	- 0.1
イミダクロプリド	2,193	160	7.30	0.007	- 0.43
グリホサート	101	6	5.94	0.01	- 0.23
アゾキシストロビン	2,326	127	5.46	0.005	- 0.34
アセタミプリド	1,126	54	4.80	0.005	- 0.08
シベルメトリン	2,381	83	3.49	0.0054	- 0.57
クロラントラニプロール	100	3	3.00	0.01	- 0.02
クロチアニジン	582	17	2.92	0.0028	- 1.2
ピラクロストロビン	1,985	56	2.82	0.01	- 0.33
シハロトリン	2,176	57	2.62	0.01	- 0.14
キャプタン	121	3	2.48	0.02	- 0.13
クロルフェナピル	2,139	53	2.48	0.01	- 0.82
テブコナゾール	2,229	48	2.15	0.01	- 0.28
チアメトキサム	3,206	59	1.84	0.002	- 0.2
ジメトモルフ	5,228	96	1.84	0.008	- 0.37
ジフェノコナゾール	2,246	41	1.83	0.004	- 0.45
ボスカリド	2,192	39	1.78	0.01	- 0.67