

I

平成16年度食品中の残留農薬の一日摂取量調査結果

1. はじめに

厚生労働省では、国民が日常の食事を介して食品に残留する農薬をどの程度摂取しているかを把握するために、平成3年度から、国民栄養調査を基礎としたマーケットバスケット調査方式による農薬の一日摂取量調査を実施している。具体的には、農産物のほか、加工食品、魚介類、肉類、飲料水等食品全般を対象に、これらの食品を通じて実際に摂取する農薬の量を調査することにより、国民の残留農薬一日摂取量を求めている。

平成3年度から15年度までの調査結果については既に公表しており^{1)~9)}、今回、平成16年度の調査結果の概要について紹介する。

2. 調査方法

i. 調査機関

国立医薬品食品衛生研究所食品部、栃木県保健環境センター、埼玉県衛生研究所、東京都健康安全研究センター、神奈川県衛生研究所、新潟県保健環境科学研究所、兵庫県立健康環境科学研究所、愛媛県立衛生環境研究所、福岡県保健環境研究所、宮崎県衛生環境研究所、北九州市環境科学研究所、和歌山市衛生研究所、長崎市保健環境試験所

ii. 調査対象農薬

調査対象農薬は、2, 4-D、XMC、アトラジン、アメトリン、アラニカルブ、イソキサチオン、イソプロチオラン、イプロベンホス、イマザリル、イミベンコナゾール、エトキサゾール、エトプロホス、エトリジアゾール、カルフェントラゾンエチル、キノクラミン、クロフェンテジン、シアナジン、シアノホス、ジクロフェンチオン、シマジン、ジメタメトリン、ジメピペレート、スルプロホス、ターバシル、チアベンダゾール、テトラクロルビンホス、テフルトリン、トリアジメホン、トルフェンピラド、ハルフェンプロックス、ピペロホス、ピラフルフェンエチル、ピリダフェンチオン、ピリダベン、フェノキサプロップエチル、フェノチオカルブ、フェリムゾン、フタライド、ブプロフェジン、フルアクリピリム、フルアジナム、フルアジホップ、フルチアセットメチル、フルバリネート、プロクロラズ、プロパニル、プロピザミド、ブロマシル、プロメトリン、ブロモブチド、ブロモプロピレート、ホスチアゼート、ミクロブタニル、メタラキシル及びメフェノキサム、メチルイソチオシアネート、メトミノストロビン並びにメパニピリムの57農薬である。

iii. 実施方法

本調査は日常の食事を介して摂取される農薬の量を推計することを目的としているため、以下のようなモデル献立を設定し、調査を行った。

本調査では、食品を国民栄養調査の分類を参考として、飲料水を含めたI~XIVの食

品群に分類し（表1）、各食品群の中から適宜食品を選び、各地域ブロック別の食品群摂取量（表2）をもとに、それぞれの食品の必要量を市場から購入した。調理を要する食品については通常行われている調理方法に準じて調理を行ったのち、食品群ごとに食品を均一に破碎混合し、各農薬の定量分析を行い、各食品群の当該農薬の一日摂取量を算出し、これを総和することにより、当該農薬の一日摂取量を求めた。

また農薬が検出されなかった食品群については、平成3～15年度の結果と同様に、検出限界の20%の農薬が含まれているものと仮定してその農薬の一日摂取量を推計した。同一農薬について、少なくとも4機関により調査を行い、その平均値をもって、国民の一日摂取量とした。なお、今年度の本調査において4機関の調査結果を得られなかった農薬については、平成17年度以降にも継続して調査を行うこととした。

各農薬の定量分析に当たっては、公定の試験方法を参考に、各調査機関において適宜試験法を選定した。

なお、国民栄養調査の分類は、平成15年度から飲料水を含め全18群に再編成されているが、経年変化追跡の観点等から、旧分類をもって本調査を実施している。

3. 調査結果

平成16年度の調査結果は表3に示したとおりであり、いずれかの食品群において検出された農薬は、イマザリル及びチアベンダゾールの計2農薬であった。

また、農薬ごとの一日摂取量とその対ADI比等を、平成3～15年度の結果と合わせて表4に示した。

4. 考 察

今回の調査では、食品群VI及びVIIIにおいて合わせて2種類の農薬が検出されたが、いずれの農薬についても、一日摂取量はADIに対して1%未満であり、健康に影響を与えるものとは考えられない。

また、農薬が検出されなかった食品群については、「2. 調査方法」の項でも述べたように、検出限界の20%の農薬が含まれているものと仮定してその農薬の一日摂取量を推計した。一日摂取量の推計値が、最大であるフルアジナムにおいてもADIの20%未満であることから、今回調査の対象となった農薬については、食品を通じた摂取について、現時点において問題となるものではないと判断される。

5. まとめ

平成16年度の調査結果及び平成3～15年度の調査結果から、調査対象農薬について、

一日摂取量をADIと比較すると、現状でそれらの摂取について安全上の問題はないと考えられる。

今後とも引き続き、国立医薬品食品衛生研究所食品部をはじめとして地方公共団体等検査機関と連携し、より多くの農薬について調査する等、調査内容の充実を図ることとしている。

文 献

- 1) 佐藤大作：食品衛生研究、44(4)、29(1994)
- 2) 厚生省生活衛生局食品化学課：食品中の残留農薬、p. 7、日本食品衛生協会(1996)
- 3) 厚生省生活衛生局食品化学課：食品中の残留農薬、p. 7、日本食品衛生協会(1997)
- 4) 厚生省生活衛生局食品化学課：食品中の残留農薬、p. 7、日本食品衛生協会(1998)
- 5) 厚生省生活衛生局食品化学課：食品中の残留農薬、p. 7、日本食品衛生協会(2000)
- 6) 厚生労働省医薬局食品保健部基準課：食品中の残留農薬、p. 7、日本食品衛生協会(2001)
- 7) 食品中の残留農薬 CD-ROM、日本食品衛生協会(2002)
- 8) 食品中の残留農薬 CD-ROM、日本食品衛生協会(2004)
- 9) 食品中の残留農薬 厚生労働省ホームページ
<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/zanryu2/060418-1.html>

表1 食品群分類

群	分類名	食品名	
I	穀類	米	
	米加工品	玄米, 半つき, 七分つき, 精白, 輸入精白 もち, 赤飯, アルファ米, じょうしん粉, しらたま粉, ビーフン, 米こうじ, かきもち, きりたんぼ, こおりもち, 道明寺粉, 酒粕	
II	穀類	大 麦	えん麦, 大麦・玄, はだか麦・玄, らい麦・全粒, オートミール, 押し麦, 切断麦, 麦こがし, 押しらい麦
		小 麦 粉	内地普通, 内地強力, 輸入軟質, 輸入硬質, 小麦粉・一等粉・薄力, 中力, 強力, 二等粉・一等粉・薄力, 中力, 強力, ふ
			食パン, コッペパン, 黒パン, ぶどうパン, フランパン, 乾パン, らい麦パン, パン粉, ホットケーキ, ロールパン
		菓子パン	あんパン, クリームパン, ジャムパン, デニッシュ, チョココロネ
		生めん, ゆでめん	めん類・うどん, 中華生そば, ゆでそば, ゆでめん
		乾めん, マカロニ	乾めん, そうめん, ひやむぎ, 干し中華そば, マカロニ, スパゲティ, 干そば
		即席めん	即席めん
	その他の穀類	あわ・全粒, 精白, きび・全粒, 精白, そば・全粒, 粉, とうもろこし・乾燥, 粉(とうもろこし), コーンフレーク, ポップコーン, ひえ・全粒, 精白, もろこし・全粒, 精白, あわめし, あわもち, 全穀粉, コーンミール, はと麦, コーンスターチ, 小麦はいが, 米ぬか	
	種 実 類	あさの実, アーモンド, カシュー, かぼちゃ種, かや実, ぎんなん, くり・生, 甘ぐり, かんろ煮(かん詰), くるみ, ごま, すいか種, とち実, はす実, ひまわり実, ブラジルナッツ, ペカン, ヘーゼルナッツ, 松の実, らっかせい乾, いりらっかせい, バターピーナッツ	
	いも類	さつまいも	さつまいも
じゃがいも		じゃがいも	
その他のいも		きくいも, さといも・小さいも・親いも, やまのいも	
いも類加工品	こんにやく, しらたき, いも粉, むし切干, マッシュポテトフレーク, ポテトチップ, はるさめ, かんしょでんぷん, くずでんぷん, ばれいしょでんぷん		
III	砂糖類	砂糖	粗糖, 車糖・三温, 中白, 上白, 双糖・中双, グラニュー糖, 角砂糖, 氷砂糖, 黒砂糖, 糖みつ, ぶどう糖・精製, 結晶, 無水, こなあめ, みずあめ, はちみつ
		ジャム類	あんずジャムびん詰, いちごジャムびん詰, マーマレード, ぶどうジャムびん詰, りんごジャムびん詰
	菓子類	飴類	あめ玉, キャラメル, ドロップ, ヌガー
		せんべい類	あられ, おこし, 揚げせんべい, 甘辛せんべい, 塩せんべい, いそせんべい, かわらせんべい, 南部せんべい, 松風, 八ツ橋
		カステラ, ケーキ類	カステラ, カップケーキ, ショートケーキ, デコレーションケーキ, ロシアケーキ
		ビスケット類	ビスケット, ボーロ, クラッカー
その他の菓子類	今川焼き, ういろう, うぐいすもち, かしわもち, かのこ, かりんとう, かるかん, きびだんご, ぎゅうひ, きんつば, くしだんご, 月餅, 源平豆, ごかぼう, さくらもち, だいふくもち, ちまき, ちゃつう, どら焼き, ねりきり, ひがし, まんじゅう, 中華まんじゅう, もなか, ゆべし, ようかん, らくがん, ウエファース, シュークリーム, チョコレート, ドーナツ, パイ, 甘なつとう, マシュマロ, ワッフル, その他の菓子		

(表1つづき)

群	分類名	食品名	
IV	油脂類	バター	バター
		マーガリン	マーガリン, ショートニング
		植物油	植物油
		動物性油脂	牛脂, ラード
		マヨネーズ類	マヨネーズ, スプレッド, ドレッシング
V	豆類	大豆・味噌	甘みそ, 淡色辛みそ, 赤色辛みそ, 豆みそ, 粉みそ, 金山寺みそ, たいみそ, 鉄火みそ
		豆腐	とうふ普通, 絹ごしとうふ, 袋入りとうふ, 焼とうふ
		豆腐加工品	あぶらあげ, 生あげ, がんもどき
		大豆, その他大豆製品	大豆乾燥, 凍りとうふ, ゆば, おから, 豆乳, 脱脂大豆, きなこ, ぶどう豆, なっとう, はまなっとう
	その他の豆類, 加工品	あずき・乾燥, ゆであずき, さらしあん, こし生あん, いんげん豆, うずら豆・煮豆, えんどう・乾燥, 塩えんどう, うぐいす豆, ささげ, そらまめ, フライビーンズ, ふき豆, おたふく豆, りょくとう, 小倉あん	
VI	果類	柑橘類	いよかん, きんかん・皮, きんかん果肉, くねんぼ, グレープフルーツ, さんぼうかん, ネーブルオレンジ, はっさく, ひゅうがなつみかん, ぼんたん, ぼんかん, みかん, ゆず, レモン, なつみかん
		りんご	りんご
		バナナ	バナナ
		いちご	いちご
	その他の果実(かん詰を含む)	すいか, まくわうり, あんず・生, あんず・干, いちじく・生, いちじく・干, うめ・生, あまがき, じゅくしがき, しぶぬきがき, ほしがき, ぐみ, さくらんぼ・生, ざくろ, デーツ・干, なし, ネクタリン・生, パパイヤ, びわ・生, ぶどう・生, 干ぶどう, プラム, マスクメロン, 洋梨, うめびしお, うめぼし, うめづけ, その他果実かん詰	
	果汁	トマトジュース, みかんジュース(濃厚), みかんジュース(かん詰), みかんジュース(びん詰), トマトピューレ, パインアップルジュース(濃厚), パインアップルジュース(びん詰), ぶどうジュース(濃厚), りんごジュース(濃厚), りんごジュース(かん詰), りんごジュース(びん詰)	
VII	緑黄色野菜	にんじん	にんじん
		ほうれん草	ほうれん草
		ピーマン	ピーマン
		トマト	トマト
		その他の緑黄色野菜	イタリアンブロッコリー, かぶ葉・生, からしな, きょうな, こまつな, さんとうさい, しそ葉, しそ実, じゅんぎく, すぐきな・生, だいこん・葉・生, だいこん・まびきな, たいさい・生, たかな・生, ちしゃ・かきちしゃ, たましちや, とうがらし・生, 葉とうがらし, とうな, にら, のざわな, パセリ, ひろしまな・生, ふだんそう, みずがらし, みつば・根みつば, ようさい, わけぎ, アスパラガス・グリーン, 葉ねぎ, セロリー, つくし, つるな, みずな, よめな, よもぎ, にがちしゃ, ふきの葉, たんぼぼ, かぼちゃ, あさつき, あしたば, さやいんげん, さやえんどう, おおさかしろな, おかひじき, オクラ, キンツアイ, じゅうろくささげ, チンゲンツアイ, つるむらさき, ひのな, めキャベツ, リーキ

(表1つづき)

群	分類名	食品名		
VIII	その他の野菜類	大根	大根	
		たまねぎ	たまねぎ	
		きやべつ	きやべつ	
		きゅうり	きゅうり	
		はくさい	はくさい	
	その他の野菜	せり(軟白), アスパラガス・ホワイト, うど, えだ豆, かぶ・生, グリンピース・生, くわい, ごぼう, しょうが・生, そら豆, 食用ビート, しろうり・生, ずいき・生, たけのこ・生, とうがん, とうもろこし, にんにく・生, ねぎ・根深ねぎ, はつかだいこん, はなやさい, ふき, みょうが, もやし・大豆, もやし・りょくとう, ゆり根, れんこん, わさび・生, ぜんまい・生, わらび・生, きくの花, にがうり, はやとうり, ふきのとう, なす		
	葉類つけもの	すぐきな・つけもの, たいさい・つけもの, たかな・つけもの, のぎわな・つけもの, はくさい・つけもの, その他葉類つけもの		
	たくあんその他つけもの	大根・つけもの, なす・つけもの, かぶ・つけもの, きゅうり・つけもの, その他(ならづけ, みそづけ, 酢づけ, からしづけ, ふくじんづけ)		
	きのこ類	香たけ・干, なめこ水煮かん詰, マッシュルーム水煮かん詰, まつたけ, まつたけ水煮かん詰, しいたけ・干, しいたけ・生, えのきたけ, マッシュルーム, しめじ, はつたけ, きくらげ, ひらたけ		
	海藻類	あおさ, あおのり, あさくさのり, あらめ, いわのり, おごのり, かわのり, かんてん, こんぶ・まこんぶ, 長こんぶ, りしりこんぶ, みついしこんぶ, ほそめこんぶ, とろろこんぶ, こぼまき, つくだ煮, すいせんじのり, ところてん, のりつくだ煮, ひじき, ひとえぐさ, まつも, もずく, わかめ		
IX	調味・嗜好飲料	しょうゆ	しょうゆ, タレ	
		ソース類	ウスターソース, とんかつソース, トマトケチャップ	
		塩	食塩	
		その他調味料	風味調味料, めんつゆ, ブイヨン, 焼肉のたれ, 食酢, みりん	
		日本酒	日本酒, 白酒	
		ビール	ビール	
		洋酒その他	洋酒, ブドウ酒, 薬味酒, うめ酒, 焼酎, スイートワイン, ブランデー	
その他嗜好飲料	各種コーラ, サイダー, コーヒー, 紅茶, ココア, 日本茶, 甘酒, 乳酸菌飲料, 麦芽飲料, 粉末清涼飲料, スポーツ飲料			
X	魚介類	生魚	さけ, ます	さけ, ます, にじます
			まぐろ類	まぐろ, かつお, きわだまぐろ, めじまぐろ, かじき類
			たい, かれい類	あこうだい, あまだい, きんめだい, まだい, 赤魚, くろだい, きだい, ちだい, かれい, ひらめ, たら, すけそうだら
			あじ, いわし類	まあじ, むろあじ, まいわし, かたくちいわし, さば, さんま, にしん
		その他の生魚	あなご, あゆ, あんこう, いさき, うぐい, うなぎ・生・きも, えい, おいかわ, かます, きす, ぐち, こい, こち, このしろ, さめ, あぶらぎめ, よしきりぎめ, さわら, したびらめ, しらうお・生, すずき, たちうお, どじょう, とびうお, はぜ・生, ほも, ふぐ, ふな・生, ぶり・生, はまち, ほっけ, ぼら・生, むつ, やつめうなぎ・生, わかさぎ, かんぱち, その他生魚	

(表1つづき)

群	分類名	食品名	
X	魚介類	いか, たこ, かに	あみ・生, いか・生, ほたるいか, えび・いせえび, くるまえび, しばえび, かに・たらばがに, がざみ, ずわいがに, しゃこ, たこ・まだこ, いだこ, なまこ・生, うに
		貝類	あかがい・生, あさり・生, あわび・生, かき・生, さぎえ・生, しじみ, たいらがい, とこぶし, とりがい, ばかがい, はまぐり・生, ほたてがい・貝柱, ほっきがい, もがい, その他の貝類
		魚(塩蔵)	塩ます, 塩さけ, 塩ほっけ, 塩さんま, 塩たら, 塩さば, 塩いわし, 塩にしん, その他の塩蔵魚
		魚介(生干し, 乾物)	干しあじ, いわし生干し, 丸干し, めざし, 煮干し, しらす干し, さんまみりん干し, 干したら, するめ, ししゃも, その他魚介乾物
		魚介かん詰	あじ味付かん詰, いわし水煮かん詰, いわし味付かん詰, いわしトマトづけかん詰, いわし油づけかん詰, うなぎかばやき, かつお角煮, 花かつおつくだ煮, かつお水煮かん詰, かつおやまと煮かん詰, かつおフレク味付かん詰, かつお油づけかん詰, さけ水煮かん詰, さば水煮かん詰, さんま味付かん詰, さんまトマトづけかん詰, その他魚介かん詰
		魚介佃煮	こうなご佃煮(あめ煮), はぜ佃煮(かんろ煮), ふな佃煮(かんろ煮), わかさぎ佃煮(あめ煮), 切りいかあめ煮, あみ佃煮, さくらえび佃煮, その他魚介佃煮
		魚介練製品	うめやき, かまぼこ・むしかまぼこ, やきかまぼこ, やきぬきかまぼこ, こぶまきかまぼこ, あうまきかまぼこ, さつまあげ, だてまき, ちくわ, つみれ, なろとまき, はんぺん, 焼きちくわ, その他練製品
		魚肉ハム, ソーセージ	魚肉ソーセージ, 魚肉ハム
X I	肉類	牛肉	牛肉もも, かた, ばら, しもふり, 牛・肝臓, 牛・心臓, 牛・舌, 牛・尾, こうし肉, コンビーフ
		豚肉	豚肉もも, かた, ばら, ロース, 豚・肝臓, 豚・胃, 豚・腎臓, 焼豚
		鶏肉	鶏肉, ひな肉, もつ, にわとり・皮, 骨スープ, くしやき肉(かん詰), 肝臓くしやきかん詰
		鯨肉	くじら・塩蔵赤肉, うね・脂身, うね・肉質, 冷凍尾肉, 冷凍赤肉, 鯨かん詰
		その他の肉	いのしし肉, うさぎ肉, きじ肉, 馬肉, こがも肉, 七面鳥肉, 食用がえる, すずめ肉(骨とも), すっぽん肉, つぐみ肉(骨とも), ひつじ肉, やぎ肉, やまばと肉, しぎ肉, ひよどり肉
		ハム, ソーセージ	ロースハム, プレスハム, 混合プレスハム, ベーコン, ポークソーセージ, ウインナーソーセージ, レバーソーセージ, サラミソーセージ, 混合ソーセージ
	卵類	鶏卵, うずら卵, あひる卵, ピータン	
X II	乳類	牛乳	牛乳・生乳, 市乳, 濃厚牛乳
		チーズ	チーズ・チェダー, チーズ・ゴータ, チーズ・エダム, チーズ・ブルー, チーズ・カテージ, チーズ・プロセス
		その他の乳製品	フルーツヨーグルト, 粉乳, 調整粉乳, 脱脂粉乳, 練乳, カゼイン, 生クリーム, ヨーグルト含脂, ヨーグルト脱脂, アイスcream(高脂), アイスcream(低脂), ソフトクリーム, ミックスパウダー
X III	その他の食品	酢, カレールー, ハヤシルー	
X IV	飲料水	水道水, 簡易水道水, 井戸水, 泉水, 河川水	

表2 食品群別摂取量(全国、地域ブロック別)

1人1日当たり (g)

	全体	北海道	東北	関東Ⅰ	関東Ⅱ	北陸	東海	近畿Ⅰ	近畿Ⅱ	中国	四国	北九州	南九州
米	351.5	331.6	378.8	327.9	370.9	392.7	340.7	322.1	383.0	345.4	371.4	375.0	391.2
米加工品	4.9	8.5	3.2	5.2	6.8	2.4	5.7	4.9	3.9	4.2	4.7	4.8	2.8
小麦粉類	4.2	5.4	3.3	4.0	4.4	3.1	3.7	4.5	4.3	4.9	4.0	5.2	4.2
パン類(菓子パンを除く)	33.8	31.4	24.3	38.8	26.3	28.1	32.1	44.1	36.7	38.1	33.8	29.5	24.6
菓子パン類	6.3	4.8	6.5	6.5	7.0	5.2	6.3	6.2	8.6	6.6	8.4	6.3	4.7
うどん、中華めん類	36.2	37.2	32.3	40.4	40.3	27.7	37.9	37.0	30.4	34.8	35.6	37.3	26.3
即席中華めん	4.2	4.7	5.2	3.8	3.0	3.8	3.4	4.7	5.0	4.3	4.1	6.9	3.8
パスタ	10.1	7.2	8.1	13.7	11.4	7.6	10.6	9.0	2.9	9.2	5.1	11.7	8.2
その他の小麦加工品	4.8	3.9	5.6	6.1	4.4	4.4	4.7	5.1	2.5	4.2	2.2	4.4	2.9
そば・加工品	5.6	15.7	5.8	8.2	6.9	4.6	1.4	4.7	6.8	3.7	1.5	2.6	4.0
とうもろこし・加工品	0.4	0.7	0.3	0.4	0.3	0.2	0.6	0.4	0	0.4	0.1	0.4	0.1
その他の穀類	2.2	6.6	1.1	0.2	0.2	0.5	5.2	2.0	3.7	1.8	0.1	4.5	4.0
さつまいも・加工品	7.1	4.7	6.9	6.5	8.2	8.1	5.3	8.2	6.3	7.8	6.9	9.6	7.7
じゃがいも・加工品	31.5	45.0	32.8	31.5	39.8	38.5	27.7	30.9	28.8	26.6	21.7	25.7	29.6
その他のいも・加工品	22.8	19.9	29.7	19.0	18.6	30.5	28.7	20.3	15.7	21.0	24.2	25.4	23.8
でんぷん・加工品	1.7	1.2	1.0	1.8	1.9	1.3	1.2	1.7	2.5	2.2	1.4	2.3	1.3
種実類	2.2	2.0	1.9	2.4	2.3	2.1	2.3	2.4	1.6	1.9	2.2	1.8	1.8
砂糖・甘味料類	7.2	7.2	5.8	7.1	7.5	6.4	7.2	7.7	8.2	6.9	9.0	6.8	8.2
和菓子類	12.2	8.0	10.3	12.9	10.2	12.3	13.6	11.8	15.3	13.8	11.4	11.2	12.8
ケーキ・ペストリー類	7.0	6.5	7.0	7.5	4.5	4.9	7.2	9.6	10.2	7.4	2.6	6.4	5.2
ビスケット類	1.6	1.6	1.4	1.8	1.4	2.2	1.9	1.4	1.4	1.2	0.6	1.2	1.4
キャンデー類	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2
その他の菓子類	5.8	7.0	6.3	6.8	5.5	5.0	5.5	5.0	4.9	6.2	3.9	5.5	5.6
バター	1.3	1.1	1.2	1.7	1.4	0.8	1.0	1.6	1.5	0.8	0.8	1.3	0.7
マーガリン	1.1	0.9	0.7	1.1	0.9	1.1	1.2	1.7	1.6	1.5	0.8	1.0	0.7
植物性油脂	8.8	9.0	8.5	9.6	8.8	7.8	7.9	9.0	8.0	8.3	7.4	9.2	9.5
動物性油脂	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1
その他の油脂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大豆(全粒)・加工品	2.1	2.6	1.4	2.1	1.7	2.9	2.6	1.9	2.3	1.9	3.0	1.5	1.7
豆腐	36.8	24.7	38.1	36.8	38.6	35.9	40.2	29.1	39.2	37.9	44.8	35.5	45.3
油揚げ類	8.3	4.0	6.3	7.7	7.8	9.4	8.2	12.3	12.0	8.4	10.0	7.6	5.6
納豆	6.5	8.8	9.5	7.8	10.2	6.8	4.6	4.4	3.2	5.2	2.1	4.6	6.8
その他の大豆加工品	1.6	1.7	2.1	1.7	1.3	1.6	1.9	0.6	1.0	2.8	1.8	2.2	0.3
その他の豆・加工品	2.0	2.1	1.5	2.0	2.3	2.3	2.2	1.6	3.2	2.6	2.5	1.4	1.1
いちご	0.2	0	1.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0.3	0.1
柑橘類	36.6	37.2	23.2	36.9	46.3	37.9	32.0	30.8	44.1	44.6	46.4	34.3	42.2
バナナ	12.7	10.9	9.4	12.3	11.6	13.3	14.8	17.3	13.9	12.5	12.8	11.6	8.4
りんご	25.8	28.1	38.1	30.0	28.5	21.3	26.4	27.8	18.6	19.1	26.2	17.5	12.2
その他の果実(缶詰含)	41.4	47.6	40.7	42.4	37.4	54.4	43.2	40.7	46.6	31.3	55.3	41.2	24.9
ジャム	0.9	0.8	0.7	1.0	1.0	0.5	0.7	1.2	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7
果汁・果汁飲料	14.4	10.8	15.0	15.8	19.3	11.6	13.0	13.8	9.6	13.4	10.2	18.4	13.1
トマト	15.1	10.5	12.2	21.1	16.9	13.2	12.2	14.7	10.2	11.9	18.2	12.2	13.4
にんじん	20.4	19.0	23.3	21.9	22.9	24.4	19.6	17.6	14.6	18.9	20.9	16.3	21.0
ほうれん草	22.0	19.4	20.1	22.8	29.8	19.9	23.1	21.9	29.0	22.9	26.3	20.9	8.8
ピーマン	4.0	4.4	4.4	4.4	3.4	3.7	4.1	3.3	3.3	3.3	3.7	3.7	5.5
その他の緑黄色野菜	32.1	29.0	33.7	34.2	30.6	39.2	27.8	40.1	37.0	28.8	28.1	21.9	26.6
野菜ジュース	5.7	3.1	2.0	7.5	6.0	5.8	5.5	6.5	2.5	3.4	6.2	6.4	5.3
キャベツ	21.9	27.1	22.4	22.7	24.3	22.6	17.3	19.4	20.6	24.5	23.5	20.2	24.4
きゅうり	10.9	10.5	10.9	13.3	11.0	10.8	9.3	9.6	7.4	8.6	12.0	9.4	12.2
大根	39.4	31.4	44.5	34.5	50.9	55.8	40.1	37.4	51.6	34.8	43.3	30.3	36.6
たまねぎ	27.7	32.2	26.4	30.0	24.5	28.9	26.9	23.9	23.0	28.5	26.4	28.5	29.6
はくさい	18.5	16.3	19.4	14.1	23.0	21.7	18.2	18.5	24.7	26.2	20.8	14.3	19.7
その他の淡色野菜	43.9	43.6	56.8	51.2	45.9	52.3	38.9	34.7	32.8	32.6	39.8	36.6	45.6
葉類漬け物	6.3	10.5	5.3	5.1	13.4	6.5	6.0	4.7	5.5	4.4	3.2	7.9	5.6
たくあん・その他の漬け物	11.7	10.2	14.8	16.6	13.0	11.6	9.5	10.0	11.2	7.4	8.8	8.1	7.0
きのこ類	14.9	13.8	19.7	14.9	14.2	14.2	16.4	14.1	12.7	17.0	13.2	11.6	14.4
海藻類	13.5	15.6	15.9	12.9	12.2	11.1	13.6	13.8	13.7	14.3	10.5	14.4	14.3
日本酒	13.9	9.3	22.7	11.8	15.5	21.5	13.5	13.2	16.0	19.3	14.3	11.0	5.0
ビール	59.2	52.1	56.0	66.6	49.0	57.0	57.6	68.4	52.6	48.9	61.9	42.7	69.1
洋酒・その他アルコール飲料	20.5	33.2	16.1	21.2	25.2	10.7	13.0	16.1	14.4	21.2	32.1	20.2	36.9
茶	300.8	210.4	212.9	332.1	326.3	226.6	329.2	302.6	253.6	238.9	337.2	319.8	368.1
コーヒー・ココア	63.4	65.7	52.2	93.1	54.0	71.7	45.1	56.2	44.0	53.3	70.2	48.9	47.2
その他の嗜好飲料	51.5	42.1	29.6	61.7	34.8	28.4	40.8	68.6	42.8	57.6	66.1	61.6	55.8

(表2 つづき)

あじ、いわし類	12.4	9.9	11.7	11.6	15.8	9.4	12.7	11.4	13.0	18.0	18.8	11.5	9.8
さけ、ます	3.6	10.3	7.1	4.3	2.8	3.3	2.9	2.4	4.9	2.1	0.5	1.8	1.9
たい、かれい類	7.8	11.5	6.7	7.0	8.0	8.7	5.9	6.8	5.9	9.8	10.6	10.8	8.7
まぐろ、かじき類	6.6	7.4	5.0	8.3	8.6	3.3	8.4	5.5	7.3	3.8	4.9	3.4	7.9
その他の生魚	11.0	11.5	8.9	8.6	9.2	11.4	8.3	13.4	14.9	14.0	21.9	13.3	12.2
貝類	5.2	10.0	5.2	5.5	6.4	3.7	4.5	7.7	5.2	4.4	4.2	2.5	1.5
いか、たこ類	6.9	12.3	6.4	6.4	6.4	7.9	6.8	7.8	9.2	5.6	7.8	5.7	4.6
えび、かに類	7.6	6.6	6.9	7.4	7.4	7.9	6.4	9.0	10.0	8.4	7.3	7.5	7.9
魚介(塩蔵、生干し、乾物)	18.8	29.4	23.6	20.5	24.8	20.1	16.2	17.0	21.1	14.8	14.0	11.7	12.3
魚介(缶詰)	2.0	1.3	1.8	2.0	3.6	1.4	1.7	2.3	1.9	1.2	1.0	1.9	2.6
魚介(佃煮)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	0	0.3	0.1
魚介(練り製品)	11.2	7.6	8.3	11.0	9.5	9.9	14.5	12.7	11.0	10.2	17.3	10.6	9.7
魚肉ハム、ソーセージ	0.6	2.1	0.9	0.4	1.1	0.8	0.3	0.4	0.7	0.4	0.2	1.2	0.7
牛肉	11.3	6.8	8.8	10.7	10.6	7.3	11.8	13.0	11.7	13.9	9.9	13.3	16.2
豚肉	30.9	30.2	31.1	34.7	34.3	30.7	30.1	30.8	30.4	23.7	26.4	24.5	32.0
ハム、ソーセージ類	11.1	9.7	11.4	13.0	8.9	8.3	10.6	11.1	11.4	11.6	9.6	10.5	11.6
その他の畜肉	0.4	6.9	0.6	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.4
鶏肉	20.6	14.7	15.0	21.5	18.9	12.3	17.8	24.9	22.3	22.7	22.9	25.2	26.2
その他の鳥肉	0.2	0	0.5	0.2	0.2	0.1	0	0.5	0	0	0	0	0
肉類(内臓)	1.6	0.4	1.4	1.5	3.7	1.3	1.4	1.1	0.9	1.4	1.4	1.5	2.6
鯨肉	0.1	0	0	0	0.9	0	0.2	0	0	0	0	0.1	0
その他の肉・加工品	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
卵類	36.8	36.9	35.9	34.7	36.9	31.8	38.4	41.2	39.9	38.1	39.7	37.6	34.1
牛乳	105.5	120.8	101.1	115.2	101.3	100.5	101.8	100.7	84.2	103.5	94.2	96.4	116.1
チーズ	2.5	2.0	3.2	3.4	2.2	1.4	2.4	2.2	1.3	2.0	1.4	2.3	1.9
発酵乳・乳酸菌飲料	19.7	21.1	16.8	23.6	22.1	20.0	21.2	21.3	14.3	18.1	16.5	11.3	13.1
その他の乳製品	42.4	49.9	41.8	23.3	51.9	28.0	52.1	58.3	60.9	69.6	39.6	36.8	35.2
その他の乳類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ソース	2.5	1.8	2.5	2.4	2.8	2.2	2.4	2.9	2.1	2.6	3.0	2.4	1.9
しょうゆ	18.4	18.1	17.3	18.5	19.3	17.9	18.2	18.1	18.0	17.4	22.2	18.0	18.9
塩	1.6	1.5	1.7	1.8	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
マヨネーズ	3.4	4.3	3.5	3.6	3.4	4.7	3.0	3.6	2.8	2.8	2.6	2.8	3.6
味噌	13.2	16.2	16.1	12.8	14.7	14.6	12.8	9.8	11.4	11.0	10.4	14.1	16.9
その他の調味料	44.3	48.3	36.7	50.0	37.6	36.5	42.9	49.2	44.6	37.5	71.8	41.0	34.3
香辛料・その他	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2

(平成13年度「国民栄養調査」より)

表3 平成16年度 農薬1日摂取量調査結果

農薬名	調査機関	農薬1日摂取量(μg)													
		I ^{注1)}	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
フルアジホップ 0.01mg/kg/日 ^{注3)} (500μg/50kg/日)	(1) ^{注2)}	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	(2)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロクロラズ 0.0094mg/kg/日 ^{注3)} (470μg/50kg/日)	(1) ^{注2)}	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソチオシア ネート(ダゾメット及び メタムを含む) 0.0025mg/kg/日 ^{注3)} (125μg/50kg/日)	(1) ^{注2)}	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メバニピリム 0.024mg/kg/日 ^{注3)} (1200μg/50kg/日)	(1) ^{注2)}	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1) 食品群 I ~ XIVは食品群分類(表1)のとおり

注2) (1)~(4)は調査機関の別を示す

注3) ADI値。なお括弧内は体重50kgで換算したADI値

表4 平成3年度～16年度 食品中の残留農薬の一日摂取量調査結果

○平成16年度までにいずれかの食品群において検出された農薬

調査年度等 農薬名	平均1日摂取量 (μg)		対ADI比 (%)		ADI (μg/50kg/日)
	平成3～ 15年度*	平成16 年度	平成3～ 15年度*	平成16 年度	
1. DDT	1.49 ~ 2.97		0.60 ~ 1.19		250
2. EPN	1.26 ~ 2.82		1.80 ~ 4.03		70
3. アジンホスメチル	1.38 ~ 3.21		0.55 ~ 1.28		250**
4. アセフェート	1.37 ~ 21.93		0.09 ~ 1.46		1,500
5. イマザリル		6.46		0.52	1,250○
6. エンドスルファン	2.35 ~ 3.46		0.78 ~ 1.15		300**
7. カルバリル	2.09 ~ 4.48		0.21 ~ 0.45		1,000
8. クロルデン	1.91		7.64		25**
9. クロルピリホス	1.07 ~ 2.16		2.14 ~ 4.32		50
10. クロルピリホスメチル	0.95 ~ 2.17		0.19 ~ 0.43		500**
11. クロルプロファム	2.14 ~ 4.22		0.04 ~ 0.08		5000
12. ジクロラン	1.89		0.38		500**
13. ジコホール	1.17 ~ 2.42		0.09 ~ 0.19		1,250
14. シペルメトリン	2.59 ~ 21.62		0.10 ~ 0.86		2,500
15. ジメトエート	1.60 ~ 3.04		0.16 ~ 0.30		1,000
16. 臭素	6038 ~ 8150		12.08 ~ 16.30		50,000
17. チアベンダゾール		4.93		0.099	5000○
18. パミドチオン	20.89		5.22		400
19. フェナミホス	1.52		3.80		40**
20. フェニトロチオン	0.77 ~ 7.12		0.31 ~ 2.85		250
21. フェントエート	1.26 ~ 4.06		1.68 ~ 5.41		75
22. フェンバレレート	2.13 ~ 45.07		0.21 ~ 4.51		1,000
23. フルフェノクスロン	4.17 ~ 5.02		0.23 ~ 0.27		1,850
24. プロパルギット	1.71		0.34		500**
25. プロチオホス	1.26 ~ 2.35		1.68 ~ 3.13		75
26. ヘプタクロル	1.37		27.4		5**
27. マラチオン	1.03 ~ 2.16		0.10 ~ 0.22		1,000
28. メタミドホス	1.37 ~ 3.72		0.69 ~ 1.86		200
29. メチダチオン	1.06 ~ 1.16		2.12 ~ 2.32		50**
30. メトプレン	9.41		0.19		5,000

平成16年度に検出された農薬は○を付して表した。

○いずれの食品群においても検出されなかった農薬

調査年度等 農薬名	平均1日摂取量 (μg)		対ADI比 (%)		ADI (μg/50kg/日)
	平成3～ 15年度*	平成16 年度	平成3～ 15年度*	平成16 年度	
1. 2, 4, 5-T	—		—		設定不能
2. BHC	2.42		0.39		625
3. CNP	—		—		設定不能
4. DCIP	6.71		0.10		6,500
5. EPTC	3.23		0.26		1,250
6. XMC		1.69		0.99	170
7. アクリナトリン	3.50		0.29		1,200
8. アセタミプリド	19.63		0.59		3,300

調査年度等 農薬名	平均1日摂取量 (μg)		対ADI比 (%)		ADI (μg/50kg/日)
	平成3～ 15年度*	平成16 年度	平成3～ 15年度*	平成16 年度	
9. アトラジン		1.69		0.85	200
10. アミトラズ	6.85		5.48		125
11. アミトロール	—		—		設定不能
12. アメトリン		1.79		0.0497	3600
13. アラクロール	3.23		1.29		250
14. アルジカルブ	15.52		31.04		50
15. イソキサチオン		4.46		2.97	150
16. イソフェンホス	0.83 ~ 3.34		3.32 ~ 13.4		25
17. イソプロカルブ	2.24 ~ 3.34		1.12 ~ 1.67		200
18. イソプロチオラン		2.58		0.052	5000
19. イプロジオン	1.92		0.03		6,000
20. イプロベンホス		1.69		0.028	6,000
21. イミベンコナゾール		19.60		4.61	425
22. ウニコナゾールP	4.91		0.61		800
23. エチオフェンカルブ	4.48		0.09		5,000
24. エチオン	1.12		4.48		25
25. エディフェンホス	2.16 ~ 7.45		1.44 ~ 4.97		150
26. エトキサゾール		2.68		0.13	2,000
27. エトフェンプロックス	2.86		0.19		1,500
28. エトプロホス	2.42	1.69	19.36	13.52	12.5
29. エトベンザミド	9.85		0.45		2,200
30. エトリムホス	0.83 ~ 2.42		0.55 ~ 1.61		150
31. エンドリン	0.40 ~ 2.42		4.0 ~ 24.2		10
32. オキサミル	4.48 ~ 15.72		0.45 ~ 1.57		1,000
33. カフェンストロール	3.23		2.15		150
34. カプタホール	—		—		設定不能
35. カルフェントラゾンエチル		2.39		0.16	1,500
36. カルプロパミド	4.11		0.59		700
37. カルベンダジム	5.41		0.36		1,500**
38. キナルホス	0.72 ~ 2.42		13.1 ~ 44.0		5.5
39. キノクラミン		2.67		2.54	105
40. キノメチオネート	3.55 ~ 4.91		1.18 ~ 1.64		300
41. キャプタン	0.26		0.0052		5,000
42. クレソキシムメチル	6.70		0.37		1,800
43. グルホシネート	3.61 ~ 11.36		0.72 ~ 2.27		500
44. クレトジム	2.08		0.416		500
45. クロルフェナピル	3.23		0.25		1,300
46. クロルフェンビンホス	1.05 ~ 2.16		1.40 ~ 2.88		75
47. クロルフルアズロン	2.85		0.228		1,250
48. クロルプロファム	1.30		0.026		5,000
49. クロルベンジレート	9.20		0.92		1,000
50. クロロタロニル	4.32 ~ 4.74		0.48 ~ 0.527		900
51. 酸化フェンブタスズ	4.04		0.269		1,500
52. シアナジン		2.68		3.57	75
53. シアノホス		1.69		3.38	50
54. ジェトフェンカルブ	3.34		0.047		7,000
55. シクロスルファミロン	7.45		0.49		1,500
56. ジクロフェンチオン		1.69		1.35	125
57. ジクロルボス	0.64 ~ 2.16		0.39 ~ 1.31		165

調査年度等 農薬名	平均1日摂取量 (μg)		対ADI比 (%)		ADI (μg/50kg/日)
	平成3～ 15年度*	平成16 年度	平成3～ 15年度*	平成16 年度	
58. ジスルホトン	1.52		10.1		15**
59. シハロトリン	3.34		0.79		425
60. シハロホップブチル	3.23		2.69		120
61. ジフェノコナゾール	4.55		0.95		480
62. シフルトリン	3.31		0.33		1,000
63. ジフルフェニカン	4.11		0.46		900
64. ジフルベンズロン	2.85		0.48		600
65. シプロコナゾール	3.50		0.71		495
66. シマジン		1.79		2.75	65
67. ジメタメトリン		1.69		0.36	470
68. ジメテナミド	3.23		0.17		1,900
69. ジメトエート	1.71		0.17		1,000
70. ジメトモルフ	4.11		0.09		4,400
71. ジメピペレート		1.79		3.58	50
72. シラフルオフエン	3.23		0.06		5,500
73. シンメチリン	4.11		0.20		2,100
74. ターバシル		1.79		0.28	650
75. ダイアジノン	0.64 ~ 2.16		0.64 ~ 2.16		100
76. チオベンカルブ	3.34 ~ 22.46		0.74 ~ 4.99		450
77. チオメトン	2.26 ~ 2.42		4.11 ~ 4.40		55
78. チフルザミド	4.11		0.41		1000
79. ディルドリン	0.40 ~ 2.42		8.0 ~ 48.4		5
80. テクナゼン	0.81		0.08		1,000**
81. テクロフタラム	0.50		0.02		2,900
82. テトラクロルビンホス		1.89		0.95	200
83. テトラコナゾール	3.27		1.64		200
84. テニルクロール	3.55		0.10		3,400
85. テブコナゾール	3.23		0.22		1,450
86. テブフェノジド	2.85		0.63		450
87. テフルトリン		2.48		0.99	250
88. テフルベンズロン	2.85		0.57		500
89. デルタメトリン	3.34		0.67		500
90. テルブホス	0.74 ~ 2.42		9.25 ~ 30.3		8
91. トリアジメノール	3.55		0.14		2,500
92. トリアジメホン		2.68		0.45	600
93. トリクロルホン	2.42 ~ 3.20		0.48 ~ 0.64		500
94. トリシクラゾール	3.56		0.24		1,500
95. トリフルミゾール	17.17		1.86		925
96. トリフルラリン	3.50		0.29		1,200
97. トルクロホスメチル	0.74 ~ 3.34		0.02 ~ 0.10		3,200
98. トルフェンピラド		4.98		1.78	280
99. パクロブトラゾール	3.55		0.15		2,350
100. パラチオン	2.42		0.97		250
101. パラチオンメチル	1.05 ~ 2.16		0.14 ~ 0.29		750
102. ハルフェンプロックス		2.29		1.53	150
103. ビテルタノール	5.71 ~ 22.46		7.61 ~ 29.95		75
104. ビフェノックス	5.66		0.16		3,550
105. ビフェントリン	1.46~3.23		0.29~0.65		500
106. ピペロホス		2.39		13.3	18

調査年度等 農薬名	平均1日摂取量 (μg)		対ADI比 (%)		ADI (μg/50kg/日)
	平成3～ 15年度*	平成16 年度	平成3～ 15年度*	平成16 年度	
107. ピラフルフェンエチル		2.29		0.027	8,500
108. ピリダフェンチオン		2.29		5.39	42.5
109. ピリダベン		1.79		0.44	405
110. ピリフェノックス	3.51		0.07		5,000
111. ピリブチカルブ	3.23		0.86		375
112. ピリプロキシフェン	3.23		0.06		5,000
113. ピリミカーブ	4.20		0.47		900
114. ピリミジフェン	3.23		4.31		75
115. ピリミノバックメチル	3.23		0.72		450
116. ピリミホスメチル	0.63 ~ 2.16		0.05 ~ 0.17		1,250
117. ピレトリン	17.13		0.86		2,000
118. フィプロニル	0.53		5.3		10
119. フェナリモル	4.18		0.84		500
120. フェノチオカルブ		1.79		0.48	375
121. フェノブカルブ	4.80 ~ 22.46		0.80 ~ 3.74		600
122. フェリムゾン		10.20		3.19	320
123. フェンスルホチオン	2.42		16.1		15
124. フェンチオン	1.06 ~ 2.42		4.24 ~ 9.70		25
125. フェンプロパトリン	2.61		0.20		1,300
126. ブタミホス	0.83		0.33		250
127. フタライド		1.69		0.08	2,000
128. ブチレート	3.23		0.13		2,500
129. ブプロフェジン		1.79		0.40	450
130. フラメトピル	4.95		1.41		350
131. フルアクリピリム		1.89		0.064	2,950
132. フルアジナム		32.87		17.30	190
133. フルジオキソニル	3.50		0.21		1,650
134. フルシトリネート	2.53		0.40		625
135. フルシラゾール	3.27		3.27		100
136. フルチアセットメチル		7.05		14.1	50
137. フルトラニル	3.34		0.08		4,350
138. フルバリネート		4.48		1.79	250
139. プレチラクロール	3.34		0.45		750
140. プロシミドン	3.87		0.22		1,750
141. プロパニル		2.68		0.32	850
142. プロピコナゾール	3.23		0.36		900
143. プロピザミド		1.69		0.18	950
144. プロマシル		2.58		0.27	950
145. プロメトリン		1.69		0.15	1,100
146. プロモブチド		1.79		0.09	2,000
147. プロモプロピレート		1.89		0.14	1,350
148. ヘキサコナゾール	4.91		0.21		2,350
149. ヘキサフルムロン	4.11		1.64		250
150. ヘキシチアゾクス	7.30		0.52		1,400
151. ペルメトリン	1.92 ~ 21.62		0.08 ~ 0.90		2,400
152. ペンコナゾール	4.11		0.27		1,500
153. ベンダイオカルブ	4.11		2.06		200
154. ベンダゾン	3.41		0.08		4,500
155. ペンディメタリン	3.34		0.16		2,150

調査年度等 農薬名	平均1日摂取量 (μg)		対ADI比 (%)		ADI (μg/50kg/日)
	平成3～ 15年度*	平成16 年度	平成3～ 15年度*	平成16 年度	
156.ベンフレセート	2.53		0.19		1,300
157.ホキシム	18.92		31.53		60
158.ホサロン	2.42 ~ 2.57		0.81 ~ 0.86		300
159.ホスチアゼート		5.46		10.9	50
160.ホスファミドン	1.51		6.04		25**
161.ホスメット	3.68		0.74		500**
162.ホルペット	2.92		0.06		5,000
163.ミクロブタニル		1.79		0.30	600
164.メソミル	3.21		0.32		1,000**
165.メタベンズチアズロン	6.65		0.23		2,900
166.メタラキシル及びメフェノキサム		1.79		0.19	950
167.メチオカルブ	3.91		6.52		60
168.メトミノストロビン		4.76		0.60	800
169.メトラクロール	3.23		0.07		4,850
170.メトリブジン	3.36 ~ 4.91		0.54 ~ 0.79		625
171.メビンホス	0.99		2.48		40**
172.メフェナセット	4.56		2.53		180
173.メプロニル	4.56		0.18		2,500
174.モノクロトホス	1.57		5.23		30**
175.ルフェヌロン	2.85		1.21		235
176.レナシル	11.23		0.19		6,000

— 全ての食品群で未検出であり、薬事・食品衛生審議会又は残留農薬安全性評価委員会においてADIが設定できないとされているため、摂取量の推計及び対ADI比を求めていない。

* 平成3～15年度の結果は、それぞれ文献1)～9)から引用した。

** アジンホスメチル、エンドスルファン、カルベンダジム、クロルデン、クロルピリホスメチル、ジクロラン、ジスルホトン、テクナゼンフェナミホス、プロパルギット、ヘプタクロル、ホスファミドン、ホスメット、メソミル、メビンホス、メチダチオン及びモノクロトホスのADIはJMPRが設定したもの。その他は内閣府食品安全委員会、薬事・食品衛生審議会又は残留農薬安全性評価委員会が設定したADIである。

平成16年度に調査を実施した農薬のうち、2,4-D、アラニカルブ、エトリジアゾール、クロフェンテジン、スルプロホス、フェノキサプロップエチル、フルアジホップ、プロクロラズ、メチルイソチオシアネート及びメパニピリムについては、平成16年度の結果だけでは規定の例数に達していないため、結果が導き出せない。

これらの農薬については、平成17年度以降の調査において、継続的に調査を行うこととしている。