資料７－１

フルオピコリド（案）

今般の残留基準の検討においては、農薬取締法に基づく適用拡大申請に伴う基準値設定依頼が農林水産省からなされたことに伴い、食品安全委員会において食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告をとりまとめるものである。

１．概要

（１）品目名：フルオピコリド[Fluopicolide(ISO)]

（２）用　途：殺菌剤

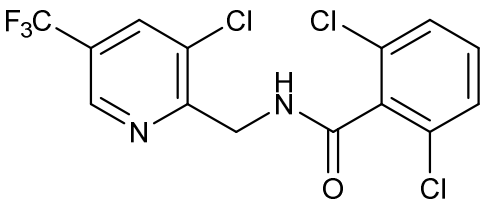
ベンズアミド骨格を有する殺菌剤である。作用機構は不明であるが、電子伝達系阻害、エネルギーの代謝障害（リン酸化の脱共役)、セルロース生合成阻害等とは異なると考えられている。

（３）化学名

2,6-Dichloro-*N*-{[3-chloro-5-(trifluoromethyl)pyridin-2-yl]methyl}benzamide (IUPAC)

2,6-Dichloro-*N*-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]methyl]benzamide (CAS)

（４）構造式及び物性



分 子 式	$C_{14}H_8Cl_3F_3N_2O$
分 子 量	383.58
水溶解度	3.02 mg/L (20℃)
分配係数	$\log_{10}Pow=3.26$

２．適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

作物名となっているものについては、今回農薬取締法（昭和 23 年法律第 82 号）に基づく適用拡大申請がなされたものを示している。

（１）国内での使用方法

①　5.5%フルオピコリド・55.5%プロパモカルブ塩酸塩フロアブル

作物名	適用 病害虫名	希釈 倍数	使用液量	使用時期	本剤の 使用回数	使用 方法	ﾌﾙｵﾋﾟｺﾘﾄﾞを 含む農薬の 総使用回数
ばれいしょ	疫病	200～ 250 倍	25 L/10 a	収穫 7 日 前まで	3 回以内	散布	3 回以内
		800～ 1000 倍	100～300 L/10 a				
たまねぎ	べと病	500 倍		収穫 14 日 前まで	2 回以内		

②　33.0%フルオピコリド・12.0%ベンチアバリカルブイソプロピルフロアブル

作物名	適用 病害虫名	希釈 倍数	使用液量	使用時期	本剤の 使用回数	使用 方法	ﾌﾙｵﾋﾟｺﾘﾄﾞを 含む農薬の 総使用回数
かんきつ	褐色腐敗病	5000 倍	200～700 L/10 a	収穫前日 まで	3 回以内	散布	3 回以内
ぶどう	べと病			収穫 30 日 前まで			
トマト ミニトマト	疫病		100～300 L/10 a	収穫前日 まで			
きゅうり	べと病						
はくさい				収穫 7 日 前まで			
たまねぎ	べと病 白色疫病	3000 倍					

（2）海外での使用方法

① 39.5%フルオピコリド水和剤（米国）

<table>
<tr><th>作物名</th><th>使用量</th><th>使用液量</th><th>使用時期</th><th>使用方法</th><th>本剤の
使用回数</th></tr>
<tr><td>ぶどう</td><td rowspan="8">100～40 g ai/ha
（合計 420 g ai/ha/作期）</td><td rowspan="7">散布：
190 L/ha 以上
空中散布：
47 L/ha 以上</td><td>収穫 21 日前まで</td><td rowspan="8">散布、
空中散布</td><td rowspan="10">4 回以内</td></tr>
<tr><td>葉菜類
（あぶらな属を除く）</td><td rowspan="5">収穫 2 日前まで</td></tr>
<tr><td>あぶらな属野菜</td></tr>
<tr><td>果菜類
（うり科を除く）</td></tr>
<tr><td>うり科野菜</td></tr>
<tr><td>鱗茎菜類
※ｶﾘﾌｫﾙﾆｱのみ</td></tr>
<tr><td>根菜類
（ばれいしょ、
にんじんを除く）</td><td rowspan="3">収穫 7 日前まで</td></tr>
<tr><td>ばれいしょ</td><td rowspan="2">140 g ai/ha
（合計 420 g ai/ha/作期）</td><td>畝間散布：
47～94 L/ha
側方散布：
190～380 L/ha</td><td>畝間散布、
側方散布</td></tr>
<tr><td>にんじん</td><td>散布：
190 L/ha 以上</td><td>散布</td></tr>
</table>

ai:active ingredient（有効成分）

3．作物残留試験

（1）分析の概要

【国内】

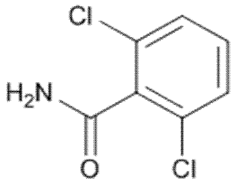
① 分析対象の化合物

・フルオピコリド

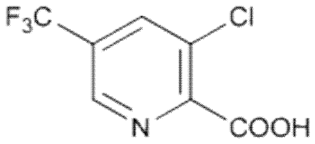
・2，6-ジクロロベンズアミド（以下、代謝物M1という）

・3-クロロ-5-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-カルボン酸

（以下、代謝物M2という）



代謝物M1



代謝物M2

② 分析法の概要

i）フルオピコリド

試料からアセトニトリル・水（9：1）混液又はアセトンで抽出し、C_{18}カラムで精製した後、液体クロマトグラフ・質量分析計（LC-MS）又は液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計（LC-MS/MS）で定量する。

または、試料からアセトニトリル・水（9：1）混液で抽出し、ヘキサンに転溶し、NH_2カラムで精製した後、LC-MSで定量する。

または、試料からアセトニトリル・水（9：1）混液で抽出し、アルカリ性下酢酸エチル・ヘキサン（1：1）混液に転溶する。シリカゲルカラムで精製した後、LC-MS又はLC-MS/MSで定量する。

ii）代謝物M1

試料からアセトニトリル・水（9：1）混液で抽出し、酢酸エチル又はアルカリ性下酢酸エチル・ヘキサン（1：1）混液に転溶する。グラファイトカーボンカラム及びシリカゲルカラム又はシリカゲルカラムで精製した後、LC-MS又はLC-MS/MSで定量する。

または、試料からアセトニトリル・水（9：1）混液で抽出し、C_{18}カラムで精製した後、LC-MSで定量する。

iii）フルオピコリド、代謝物 M1 及び代謝物 M2

試料からアセトニトリル・水（9：1）混液で抽出する。ヘキサンを加えて振とうし、フルオピコリド(親化合物)はヘキサン層に、代謝物 M1 及び M2 は水層に分配する。ヘキサン層は、シリカゲルカラム及び NH_2 カラムで精製した後、紫外分光光度型検出器付き高速液体クロマトグラフ（HPLC-UV）で定量する。水層は、アルカリ性として酢酸エチル・ヘキサン混液を加えて振とうし、代謝物 M1 を有機溶媒層に、代謝物 M2 を水層に分配する。有機溶媒層は、シリカゲルカラムで精製した後、 HPLC-UV で定量する。水層は、酸性として酢酸エチル・ヘキサン混液に転溶し、LC-MS で定量する。

定量限界　フルオピコリド：0.005～0.01 ppm
代謝物M1：0.004～0.01 ppm
代謝物M2：0.01 ppm

【海外】

① 分析対象の化合物

・フルオピコリド
・代謝物M1
・代謝物M2

② 分析法の概要

フルオピコリド、代謝物 M1 及び代謝物 M2

試料からアセトニトリル・水（9：1）混液又は酸性下アセトン･水（3：1）混液で抽出し、そのまま又はメチル-*t*-ブチルエーテル（MTBE）に転溶した後、LC-MS/MS で定量する。

定量限界　　：0.01 ppm

（２）作物残留試験結果

国内で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙 1-1、海外で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙 1-2 を参照。

４．ADI 及び ARfD の評価

食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第 1 項第 1 号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたフルオピコリドに係る食品健康影響評価について、以下のとおり評価されている。

（１）ADI

フルオピコリド（親化合物）

無毒性量：7.9 mg/kg 体重/day

（動物種）　雄マウス

（投与方法）　混餌

（試験の種類）発がん性試験

（期間）　18 か月間

安全係数：100

ADI：0.079 mg/kg 体重/day

代謝物 M1（2, 6-ジクロロベンズアミド）

無毒性量：4.7 mg/kg 体重/day

（動物種）　雌ラット

（投与方法）　混餌

（試験の種類）慢性毒性試験

（期間）　2 年間

安全係数：100

ADI：0.047 mg/kg 体重/day

マウスの発がん性試験において、3,200 ppm 投与群で肝細胞腺腫の発生頻度が増加し

たが、肝薬物代謝酵素誘導試験結果及び遺伝毒性試験結果から、腫瘍の発生機序は遺伝毒性によるものとは考え難く、評価にあたり閾値を設定することは可能であると考えられた。

なお、評価に供された遺伝毒性試験の *in vitro* 試験の一部で陽性の結果が得られたが、小核試験を始め *in vivo* 試験では陰性の結果が得られたので、フルオピコリドは生体にとって問題となる遺伝毒性はないと結論されている。

（２）ARfD

フルオピコリド（親化合物）

無毒性量：100 mg/kg 体重

（動物種）　ラット

（投与方法）　強制経口

（試験の種類）急性神経毒性試験

安全係数：100

ARfD：1 mg/kg 体重

代謝物 M1（2, 6-ジクロロベンズアミド）

最小毒性量：156 mg/kg 体重

（動物種）　マウス

（投与方法）　強制経口

（試験の種類）急性毒性試験

安全係数：300

ARfD：0.52 mg/kg 体重

安全係数については、最小毒性量を用いたことによる追加の 3 を加えた 300 が適用された。

５．諸外国における状況

2009 年に JMPR における毒性評価が行われ、ADI 及び ARfD が設定されている。国際基準はたまねぎ、ぶどう等に設定されている。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国においてぶどう、はくさい等に、カナダにおいてほうれんそう、トマト等に、EU においてかぼちゃ、ねぎ等に、ニュージーランドにおいてばれいしょに基準値が設定されている。

６．基準値案

（１）残留の規制対象

フルオピコリドとする。

作物残留試験において、代謝物 M1 及び代謝物 M2 の分析が行われているが、代謝物 M1 及び代謝物 M2 の残留量はフルオピコリドの残留に比較し十分に低いことから、残留の規制対象には含めないこととする。

なお、食品安全委員会による食品健康影響評価においては、農産物中の暴露評価対象物質としてフルオピコリド及び代謝物 M1 を設定している。

（２）基準値案

別紙 2 のとおりである。

（３）暴露評価

① 長期暴露評価

1 日当たり摂取するフルオピコリドの量の ADI に対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙 3-1 参照。

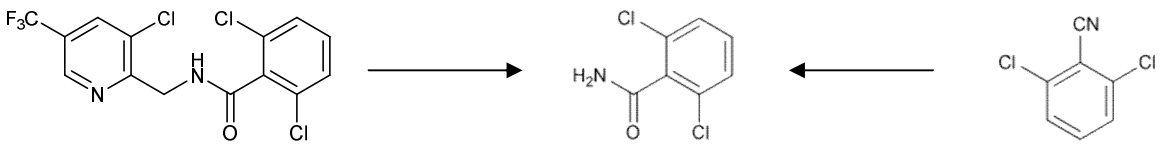
フルオピコリド（親化合物）

	EDI／ADI(%)[注)]
一般（1 歳以上）	18.2
幼小児（1～6 歳）	25.1
妊婦	16.2
高齢者（65 歳以上）	21.3

注）各食品の平均摂取量は、平成 17 年～19 年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

EDI 試算法：作物残留試験成績の平均値×各食品の平均摂取量

代謝物 M1 は、同じく除草剤として農薬登録がなされているジクロベニルの代謝物でもある。



フルオピコリド　　代謝物 M1　　ジクロベニル

(2, 6-ジクロロベンズアミド)

フルオピコリドとジクロベニルの共通代謝物 M1 について、1 日当たり摂取する代謝物 M1 の量の ADI に対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙 3-2 参照。

代謝物 M1（2，6-ジクロロベンズアミド）

	EDI／ADI(%)[注)]
一般（1 歳以上）	0.5
幼小児（1～6 歳）	1.1
妊婦	0.5
高齢者（65 歳以上）	0.6

注）各食品の平均摂取量は、平成 17 年～19 年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。
EDI 試算法：作物残留試験成績の平均値×各食品の平均摂取量

② 短期暴露評価

フルオピコリド及び代謝物 M1（2，6-ジクロロベンズアミド）について、各食品の短期推定摂取量(ESTI)を算出したところ、一般（1 歳以上）及び幼小児（1～6 歳）のそれぞれにおける摂取量は急性参照用量(ARfD)を超えていない[注)]。詳細な暴露評価はフルオピコリドについては別紙 4-1 及び 4-2 参照、代謝物 M1（2，6-ジクロロベンズアミド）については別紙 4-3 及び 4-4 参照。

注）基準値案を用い、平成 17～19 年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成 22 年度の厚生労働科学研究の結果に基づき ESTI を推定した。

また、フルオピコリド又はジクロベニルの基準値を改正する際には、代謝物 M1（2，6-ジクロロベンズアミド）の暴露評価を行うこととする。

（別紙1-1）

フルオピコリド作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量（ppm）[注1)] 【フルオピコリド／代謝物M1／代謝物M2】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ばれいしょ（塊茎）	2	5.5%フロアブル	800倍散布 200,240 L/10 a	3	7, 14, 21	圃場A:<0.01/<0.009/<0.01
						圃場B:<0.01/<0.009/<0.01
	2		200倍散布 25 L/10 a			圃場A:<0.01/-/-
						圃場B:<0.01/-/-
はくさい（茎葉）	2	33.0%フロアブル	5000倍散布 200-300 L/10 a	3	*1*, 7, 14, 21	圃場A:0.81/<0.009/<0.01
			5000倍散布 80-150 L/10 a			圃場B:*0.07/*0.009/*0.02（*3回,14日）
たまねぎ（鱗茎）	2	33.0%フロアブル	3000倍散布 200 L/10 a	3	7, 14, 21	圃場A:<0.01/<0.008/<0.01
						圃場B:0.01/<0.008/<0.01
たまねぎ（鱗茎）	2	5.5%フロアブル	500倍散布 195 L/10 a	2	*7*, 14, 21	圃場A:<0.01/*0.012/-（*2回,21日）
			500倍散布 176 L/10 a			圃場B:<0.01/0.013/-
ミニトマト（果実）	2	33.0%フロアブル	5000倍散布 300 L/10 a	3	1, 7, 14, 21	圃場A:*0.53/<0.009/<0.01（*3回,7日）
			5000倍散布 200-250 L/10 a			圃場B:0.13/<0.009/<0.01
きゅうり（果実）	2	33.0%フロアブル	5000倍散布 200 L/10 a	3	1, 3, 7	圃場A:0.15/<0.008/<0.01
			5000倍散布 300 L/10 a			圃場B:0.26/<0.008/<0.01
ぶどう（果実）	3	33.0%フロアブル	5000倍散布 500 L/10 a	3	*14*, *21*, 28	圃場A:0.68/<0.008/0.01（3回,28日）
						圃場B:0.56/<0.008/0.02（3回,28日）
			5000倍散布 300 L/10 a		*7*, *14*, 28, 42, 56	圃場C:0.82/<0.01/-（3回,28日）
温州みかん（果肉）	2	33.0%フロアブル	5000倍散布 700 L/10 a	3	1, 7, 14, 21, 35, 56	圃場A:0.04/<0.01/-
			5000倍散布 660 L/10 a			圃場B:0.05/<0.01/-
温州みかん（果皮）	2	33.0%フロアブル	5000倍散布 700 L/10 a	3	1, 7, 14, 21, 35, 56	圃場A:*5.58/**0.019/-（*3回,7日,**3回,56日）
			5000倍散布 660 L/10 a			圃場B:3.19/<0.01/-
なつみかん（果実）	2	33.0%フロアブル	5000倍散布 556 L/10 a	3	1, 3, 7, 14, 21, 35	圃場A:0.82/<0.01/-
						圃場B:0.64/<0.01/-
かぼす（果実）	1	33.0%フロアブル	5000倍散布 548 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A:0.42/<0.01/-
すだち（果実）	1	33.0%フロアブル	5000倍散布 500 L/10 a	3	1, 3, 7, 14	圃場A:0.50/<0.01/-

注1）最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量。（参考：平成１０年８月７日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見具申」）

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2）適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

注3）今回、新たに提出された作物残留試験成績に網を付けて示している。

フルオピコリド海外作物残留試験一覧表(米国)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量（ppm）注1) 【フルオピコリド／代謝物M1／代謝物M2】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ばれいしょ（塊茎）	19	39.5%水和剤	128-149 g ai/ha 散布 (計392-417 g ai/ha) 139-202 L/ha	3	6	圃場A:0.00487/<0.004/0.0447
					7	圃場B:<0.003/<0.004/0.00382
					7	圃場C:0.00283/<0.004/0.00161
					7	圃場D:0.00879/<0.004/0.00665
					7	圃場E:<0.003/<0.004/<0.002
					7	圃場F:0.00648/<0.004/<0.002
					7	圃場G:0.00519/<0.004/<0.002
					7, 10, 14	圃場H:*0.00614/<0.004/0.00591(*3回, 14日)
					7	圃場I:0.00433/<0.004/0.00458
					7	圃場J:0.00453/<0.004/0.00175
					7	圃場K:0.00566/<0.004/<0.002
					8	圃場L:*0.0126/<0.004/<0.002(*3回, 8日)
					7	圃場M:<0.003/<0.004/<0.002
					7	圃場N:0.00418/<0.004/<0.002
					7, 10, 14	圃場O:<0.003/<0.004/<0.002
					7	圃場P:<0.003/<0.004/<0.002
					7	圃場Q:0.00293/<0.004/<0.002
					7	圃場R:0.00271/<0.004/<0.002
					7	圃場S:0.00789/<0.004/<0.002
てんさい（根）	10	39.5%水和剤	130-139 g ai/ha 散布 (計398-407 g ai/ha) 156-224 L/ha	3	7	圃場A:0.05/0.01/<0.003
					7	圃場B:0.05/<0.003/<0.003
					7	圃場C:0.004/<0.003/<0.003
					7	圃場D:0.04/0.02/<0.003
					7	圃場E:0.02/<0.003/<0.003
					7	圃場F:0.02/<0.003/0.005
					7	圃場G:0.03/<0.003/<0.003
					7	圃場H:0.06/<0.003/<0.003
					7, 10, 14	圃場I:*0.04/<0.003/<0.003(*3回, 10日)
					7	圃場J:0.06/<0.003/<0.003
ラディッシュ（根）	6	39.5%水和剤	129-138 g ai/ha 散布 (計396-407 g ai/ha) 183-360 L/ha	3	7	圃場A:0.05/<0.01/<0.01
					7, 10, 14	圃場B:0.11/<0.01/<0.01
					7	圃場C:0.03/<0.01/<0.01
					7	圃場D:0.02/<0.01/<0.01
					7	圃場E:0.02/<0.01/<0.01
					7	圃場F:0.02/<0.01/<0.01
にんじん（根）	7	39.5%水和剤	130-136 g ai/ha 散布 (計396-406 g ai/ha) 141-213 L/ha	3	7	圃場A:<0.01/<0.01/<0.01
					7	圃場B:0.14/<0.01/<0.01
					7	圃場C:0.05/<0.01/<0.01
					7, 10, 14	圃場D:0.01/<0.01/<0.01
					7	圃場E:0.01/<0.01/<0.01
					7	圃場F:0.03/<0.01/<0.01
					7	圃場G:0.03/<0.01/<0.01
キャベツ（茎葉、外葉あり）	7	39.5%水和剤	130-137 g ai/ha 散布 (計395-402 g ai/ha) 163-191 L/ha	3	2	圃場A:0.61/<0.008/<0.008
					2	圃場B:1.2/<0.008/<0.008
					2, 3, 5, 7	圃場C:3.9/0.02/0.02
					2	圃場D:1.9/<0.008/<0.008
					2	圃場E:0.31/<0.008/<0.008
					2	圃場F:0.36/<0.008/<0.008
					2	圃場G:2.3/<0.008/<0.008
キャベツ（茎葉、外葉なし）	7	39.5%水和剤	130-137 g ai/ha 散布 (計395-402 g ai/ha) 163-191 L/ha	3	2	圃場A:0.22/<0.008/<0.008
					2	圃場B:0.15/<0.008/0.01
					2, 3, 5, 7	圃場C:2.6/0.01/0.01
					2	圃場D:1.1/<0.008/<0.008
					2	圃場E:0.01/<0.008/<0.008
					2	圃場F:0.11/<0.008/<0.008
					2	圃場G:0.02/<0.008/<0.008
ブロッコリー（花蕾）	6	39.5%水和剤	130-138 g ai/ha 散布 (計396-408 g ai/ha) 141-194 L/ha	3	2	圃場A:0.50/<0.008/0.01
					2, 3, 5, 7	圃場B:0.18/<0.008/<0.008
					2	圃場C:0.45/<0.008/0.02
					2	圃場D:0.32/<0.008/<0.008
					2	圃場E:0.69/<0.008/0.01
					2	圃場F:0.21/<0.008/<0.008
たまねぎ（鱗茎）	7	39.5%水和剤	131-139 g ai/ha 散布 (計398-410 g ai/ha) 166-214 L/ha	3	2	圃場A:0.01/<0.008/<0.008
					2, 3, 5, 7	圃場B:*0.11/<0.008/<0.008(*3回, 3日)
					2	圃場C:0.05/<0.008/<0.008
					2	圃場D:0.07/<0.008/<0.008
					2	圃場E:2.3/0.01/<0.008
					2	圃場F:0.58/<0.008/<0.008
					2	圃場G:0.05/<0.008/<0.008

(別紙1-2)

フルオピコリド海外作物残留試験一覧表(米国)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量（ppm）[注1)] 【フルオピコリド／代謝物M1／代謝物M2】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
グリーンオニオン	3	39.5%水和剤	132-136 g ai/ha 散布 (計398-405 g ai/ha) 186-192 L/ha	3	2	圃場A:4.5/0.01/<0.008
					2	圃場B:1.7/<0.008/<0.008
					2,3,5,7	圃場C:2.1/*0.02/<0.008(*3回,3日)
結球レタス(茎葉、外葉あり)	7	39.5%水和剤	126-140 g ai/ha 散布 (計392-414 g ai/ha) 186-218 L/ha	3	2	圃場A:2.45/<0.004/<0.001
					2,3,5,7	圃場B:*2.28/**0.00937/<0.001(*3回,3日,**3回,5日)
					2	圃場C:2.33/0.0116/<0.001
					2	圃場D:0.616/0.0132/<0.001
					2	圃場E:4.16/0.00578/<0.001
					2	圃場F:4.32/0.00593/<0.001
					2	圃場G:7.15/<0.004/<0.001
結球レタス(茎葉、外葉なし)	7	39.5%水和剤	126-140 g ai/ha 散布 (計392-414 g ai/ha) 186-218 L/ha	3	2	圃場A:0.324/<0.004/<0.001
					2,3,5,7	圃場B:0.228/<0.004/<0.001
					2	圃場C:0.0563/<0.004/<0.001
					2	圃場D:<0.003/<0.004/<0.001
					2	圃場E:0.0301/<0.004/<0.001
					2	圃場F:0.0663/<0.004/<0.001
					2	圃場G:0.141/<0.004/<0.001
非結球レタス(茎葉)	7	39.5%水和剤	127-138 g ai/ha 散布 (計391-408 g ai/ha) 180-223 L/ha	3	2	圃場A:11.7/0.0151/0.002
					2	圃場B:7.61/0.0381/0.00789
					2,3,5,7	圃場C:4.33/*0.0362/*0.00228(*3回,7日)
					2	圃場D:4.99/0.0118/0.00173
					2	圃場E:7.55/0.0156/<0.001
					2	圃場F:5.30/0.00845/<0.001
					2	圃場G:10.30/0.00995/<0.001
セルリー(茎葉)	7	39.5%水和剤	131-141 g ai/ha 散布 (計397-410 g ai/ha) 183-238 L/ha	3	2	圃場A:5.2/0.04/0.02
					2	圃場B:1.4/<0.01/<0.01
					2	圃場C:6.7/0.03/<0.01
					2	圃場D:1.0/<0.01/<0.01
					2	圃場E:0.76/<0.01/<0.01
					2,3,5,7	圃場F:*0.16/<0.01/<0.01(*3回,5日)
					2	圃場G:14/0.01/<0.01
ほうれんそう(茎葉)	7	39.5%水和剤	132-138 g ai/ha 散布 (計400-410 g ai/ha) 147-195 L/ha	3	2	圃場A:6.9/0.09/0.02
					2,3,5,7	圃場B:16/*0.20/**0.14(*3回3日,**3回5日)
					2	圃場C:6.8/0.03/0.01
					2	圃場D:17/0.07/0.03
					2	圃場E:8.6/0.03/<0.01
					2	圃場F:12/0.09/<0.01
					2	圃場G:6.8/0.06/<0.01
トマト(果実)	12	39.5%水和剤	131-140 g ai/ha 散布 (計400-414 g ai/ha) 187-420 L/ha	3	2	圃場A:0.28/<0.01/<0.01
					2	圃場B:0.19/<0.01/<0.01
					2	圃場C:0.053/<0.01/<0.01
					2	圃場D:0.17/<0.01/<0.01
					2	圃場E:0.15/<0.01/<0.01
					2	圃場F:0.081/<0.01/<0.01
					2	圃場G:0.100/<0.01/<0.01
					2,3,5,7	圃場H:0.19/<0.01/0.013
					2,3,5,7	圃場I:0.062/<0.01/<0.01
					2	圃場J:0.17/<0.01/<0.01
					2	圃場K:0.42/<0.01/<0.01
					2	圃場L:0.15/<0.01/<0.01
ピーマン(果実)	7	39.5%水和剤	128-139 g ai/ha 散布 (計391-401 g ai/ha) 216-451 L/ha	3	2	圃場A:0.0471/<0.005/0.00569
					2	圃場B:0.092/<0.005/<0.003
					2	圃場C:0.167/<0.005/<0.003
					2	圃場D:0.148/<0.005/<0.003
					2	圃場E:0.194/<0.005/0.00562
					2	圃場F:0.044/<0.005/<0.003
					2,3,5,7	圃場G:*0.571/<0.005/**0.00328(*3回3日,**3回7日)
とうがらし(果実)	3	39.5%水和剤	132-138 g ai/ha 散布 (計398-407 g ai/ha) 281-390 L/ha	3	2	圃場A:0.0964/<0.005/<0.003
					2	圃場B:0.358/<0.005/<0.003
					2	圃場C:0.576/<0.005/<0.003

注１）最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量。（参考：平成１０年８月７日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見具申」）

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

農薬名　フルオピコリド

（別紙2）

食品名	基準値案 ppm	基準値現行 ppm	登録有無	参考基準値 国際基準 ppm	参考基準値 外国基準値 ppm		作物残留試験成績等 ppm
ばれいしょ	0.05	0.05	○				<0.01,<0.01
さといも類（やつがしらを含む。）	0.02	0.02					【米国ばれいしょ(0.00271-0.0126(n=19))参照】
かんしょ	0.02	0.02					【米国ばれいしょ参照】
やまいも（長いもをいう。）	0.02	0.02					【米国ばれいしょ参照】
その他のいも類	0.02	0.02					【米国ばれいしょ参照】
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	0.2	0.2			0.15	米国	【米国ﾗﾃﾞｨｯｼｭの根(0.02-0.11(n=6))、にんじん(<0.01-0.14(n=7))、てんさいの根(0.004-0.06(n=10))参照】
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉	30	15		30			
かぶ類の根	0.2	0.2			0.15	米国	【米国ﾗﾃﾞｨｯｼｭの根、にんじん、てんさいの根参照】
かぶ類の葉	30	15		30			
西洋わさび	0.2	0.2			0.15	米国	【米国ﾗﾃﾞｨｯｼｭの根、にんじん、てんさいの根参照】
クレソン	30			30			
はくさい	30	5	○	30			
キャベツ	7	5		7			
芽キャベツ	5	5		0.2	5.0	米国	【米国キャベツ(外葉あり)(0.31-3.9(n=7))、キャベツ(外葉なし)(0.01-2.6(n=7))、ブロッコリー(0.18-0.69(n=6))参照】
ケール	30			30			
こまつな	30			30			
きょうな	30			30			
チンゲンサイ	30			30			
カリフラワー	5	5		2	5.0	米国	【米国キャベツ、ブロッコリー参照】
ブロッコリー	5	5		2	5.0	米国	【米国キャベツ、ブロッコリー参照】
その他のあぶらな科野菜	30	5		30			
ごぼう	0.2	0.2			0.15	米国	【米国ﾗﾃﾞｨｯｼｭの根、にんじん、てんさいの根参照】
サルシフィー	0.2	0.2			0.15	米国	【米国ﾗﾃﾞｨｯｼｭの根、にんじん、てんさいの根参照】
チコリ	30	15		30			
エンダイブ	30	25		30			
しゅんぎく	30	25		30			
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	30	25		30			
その他のきく科野菜	30	25		30			
たまねぎ	7	7	○	1	7.0	米国	【米国たまねぎ(0.01-2.3(n=7))、グリーンオニオン(1.7, 2.1, 4.5(n=3))参照】
ねぎ（リーキを含む。）	10	10		10			
にんにく	7	7			7.0	米国	【米国たまねぎ、グリーンオニオン参照】
その他のゆり科野菜	7	7			7.0	米国	【米国たまねぎ、グリーンオニオン参照】
パースニップ	0.2	0.2			0.15	米国	【米国ﾗﾃﾞｨｯｼｭの根、にんじん、てんさいの根参照】
パセリ	25	25			25	米国	【米国セロリ(0.16-14(n=7))、結球レタス・外葉あり(0.616-7.15(n=7))、結球レタス・外葉なし(<0.003-0.324(n=7))、非結球レタス(4.33-11.7(n=7))、ほうれんそう(6.8-17(n=7))参照】
セロリ	25	25		20	25	米国	【米国セロリ、結球レタス、非結球レタス、ほうれんそう参照】
その他のせり科野菜	25	25			25	米国	【米国セロリ、結球レタス、非結球レタス、ほうれんそう参照】

農薬名　フルオピコリド

（別紙2）

食品名	基準値案 ppm	基準値現行 ppm	登録有無	参考基準値 国際基準 ppm	参考基準値 外国基準値 ppm		作物残留試験成績等 ppm
トマト	2	2	○	1	1.60	米国	【米国トマト(0.053-0.42(n=12))、ピーマン(0.044-0.571(n=7))、とうがらし(0.0946-0.576(n=3))参照】
ピーマン	2	2		1	1.60	米国	【米国トマト、ピーマン、とうがらし参照】
なす	2	2		1	1.60	米国	【米国トマト、ピーマン、とうがらし参照】
その他のなす科野菜	30	2		30			
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.7	0.7	○	0.5			0.15, 0.26
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.5	0.5		0.5			
しろうり	0.5	0.5		0.5			
メロン類果実※1	0.2	0.2		0.5			
その他のうり科野菜	30	0.5		30			
ほうれんそう	30	25		30			
オクラ	1	1		1			
しょうが	0.02	0.02					【米国ばれいしょ参照】
しいたけ	1	1		1			
その他のきのこ類	1	1		1			
その他の野菜	30	25		30			
みかん	0.2		申				0.04, 0.05
なつみかんの果実全体	2		申				0.64, 0.82
レモン	2		申				【なつみかんの果実全体参照】
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	2		申				【なつみかんの果実全体参照】
グレープフルーツ	2		申				【なつみかんの果実全体参照】
ライム	2		申				【なつみかんの果実全体参照】
その他のかんきつ類果実	2		申				【なつみかんの果実全体参照】
ぶどう	2	2	○	2			
その他の果実	1	1		1			
その他のスパイス	10		申				3.19, 5.58(みかんの果皮)
その他のハーブ	30			30			
牛の筋肉	0.01	0.01		0.01			
豚の筋肉	0.01	0.01		0.01			
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.01	0.01		0.01			
牛の脂肪	0.01	0.01		0.01			
豚の脂肪	0.01	0.01		0.01			
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.01	0.01		0.01			
牛の肝臓	0.01	0.01		0.01			
豚の肝臓	0.01	0.01		0.01			
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.01	0.01		0.01			
牛の腎臓	0.01	0.01		0.01			
豚の腎臓	0.01	0.01		0.01			
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.01	0.01		0.01			
牛の食用部分	0.01	0.01		0.01			
豚の食用部分	0.01	0.01		0.01			
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.01	0.01		0.01			
乳	0.02	0.02		0.02			

農薬名　フルオピコリド

食品名	基準値案 ppm	基準値現行 ppm	登録有無	参考基準値 国際基準 ppm	参考基準値 外国基準値 ppm		作物残留試験成績等 ppm
鶏の筋肉	0.01	0.01		0.01			
その他の家きんの筋肉	0.01	0.01		0.01			
鶏の脂肪	0.01	0.01		0.01			
その他の家きんの脂肪	0.01	0.01		0.01			
鶏の肝臓	0.01	0.01		0.01			
その他の家きんの肝臓	0.01	0.01		0.01			
鶏の腎臓	0.01	0.01		0.01			
その他の家きんの腎臓	0.01	0.01		0.01			
鶏の食用部分	0.01	0.01		0.01			
その他の家きんの食用部分	0.01	0.01		0.01			
鶏の卵	0.01	0.01		0.01			
その他の家きんの卵	0.01	0.01		0.01			
とうがらし（乾燥させたもの）※2		7		7			
干しぶどう※2		10		10			

申請（国内における登録、承認等の申請、インポートトレランス申請）以外の理由により本基準（暫定基準以外の基準）を見直す基準値案については、太枠線で囲んで示した。

「登録有無」の欄に「申」の記載があるものは、国内において農薬の登録申請等の基準値設定依頼がなされたものであることを示している。

※1 メロン類果実においては、国際基準の残留基準に加工係数0.3（可食部係数。果実全体の残留量に対する果肉の残留量の比）を乗じた値を基準値案とした。

※2 加工食品であるとうがらし（乾燥させたもの）及び干しぶどうについては、国際基準が設定されているものの、加工係数を用いて原材料中の濃度に換算した値が当該原材料の基準値案を超えないことから、基準値を設定しないこととする（加工係数：JMPRにおいて、7（とうがらし（乾燥させたもの））及び6.5（干しぶどう）と評価されている）。

フルオピコリド推定摂取量　（単位：μg／人／day）

食品名	基準値案 (ppm)	暴露評価に用いた数値 (ppm)	一般 (1歳以上) TMDI	一般 (1歳以上) EDI	幼小児 (1～6歳) TMDI	幼小児 (1～6歳) EDI	妊婦 TMDI	妊婦 EDI	高齢者 (65歳以上) TMDI	高齢者 (65歳以上) EDI
ばれいしょ	0.05	0.01	1.9	0.4	1.7	0.3	2.1	0.4	1.8	0.4
さといも類（やつがしらを含む。）	0.02	0.005	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
かんしょ	0.02	0.005	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0
やまいも（長いもをいう。）	0.02	0.005	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
その他のいも類	0.02	0.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	0.2	0.039	6.6	1.3	2.3	0.4	4.1	0.8	9.1	1.8
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉	30	8.6	51.0	14.6	18.0	5.2	93.0	26.7	84.0	24.1
かぶ類の根	0.2	0.039	0.6	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2
かぶ類の葉	30	8.6	9.0	2.6	3.0	0.9	3.0	0.9	18.0	5.2
西洋わさび	0.2	0.039	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クレソン	30	8.6	3.0	0.9	3.0	0.9	3.0	0.9	3.0	0.9
はくさい	30	8.6	531.0	152.2	153.0	43.9	498.0	142.8	648.0	185.8
キャベツ	7	1.2	168.7	28.9	81.2	13.9	133.0	22.8	166.6	28.6
芽キャベツ	5	0.857	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
ケール	30	8.6	6.0	1.7	3.0	0.9	3.0	0.9	6.0	1.7
こまつな	30	8.6	150.0	43.0	54.0	15.5	192.0	55.0	192.0	55.0
きょうな	30	8.6	66.0	18.9	12.0	3.4	42.0	12.0	81.0	23.2
チンゲンサイ	30	8.6	54.0	15.5	21.0	6.0	54.0	15.5	57.0	16.3
カリフラワー	5	0.857	2.5	0.4	1.0	0.2	0.5	0.1	2.5	0.4
ブロッコリー	5	0.857	26.0	4.5	16.5	2.8	27.5	4.7	28.5	4.9
その他のあぶらな科野菜	30	8.6	102.0	29.2	18.0	5.2	24.0	6.9	144.0	41.3
ごぼう	0.2	0.039	0.8	0.2	0.3	0.1	0.8	0.2	0.9	0.2
サルシフィー	0.2	0.039	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
チコリ	30	8.6	3.0	0.9	3.0	0.9	3.0	0.9	3.0	0.9
エンダイブ	30	8.6	3.0	0.9	3.0	0.9	3.0	0.9	3.0	0.9
しゅんぎく	30	8.6	45.0	12.9	9.0	2.6	78.0	22.4	75.0	21.5
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	30	8.6	288.0	82.6	132.0	37.8	342.0	98.0	276.0	79.1
その他のきく科野菜	30	8.6	45.0	12.9	3.0	0.9	18.0	5.2	78.0	22.4
たまねぎ	7	1.147	218.4	35.8	158.2	25.9	247.1	40.5	194.6	31.9
ねぎ（リーキを含む。）	10	2.1	94.0	19.7	37.0	7.8	68.0	14.3	107.0	22.5
にんにく	7	1.147	2.8	0.5	0.7	0.1	7.0	1.1	3.5	0.6
その他のゆり科野菜	7	1.147	4.2	0.7	0.7	0.1	1.4	0.2	8.4	1.4
パースニップ	0.2	0.039	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
パセリ	25	5.122	2.5	0.5	2.5	0.5	2.5	0.5	5.0	1.0
セロリ	25	5.122	30.0	6.1	15.0	3.1	7.5	1.5	30.0	6.1
その他のせり科野菜	25	5.122	5.0	1.0	2.5	0.5	7.5	1.5	7.5	1.5
トマト	2	0.196	64.2	6.3	38.0	3.7	64.0	6.3	73.2	7.2
ピーマン	2	0.196	9.6	0.9	4.4	0.4	15.2	1.5	9.8	1.0
なす	2	0.196	24.0	2.4	4.2	0.4	20.0	2.0	34.2	3.3
その他のなす科野菜	30	8.6	33.0	9.5	3.0	0.9	36.0	10.3	36.0	10.3
きゅうり（ガーキンを含む。）	0.7	0.205	14.5	4.2	6.7	2.0	9.9	2.9	17.9	5.2
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	0.5	0.07	4.7	0.7	1.9	0.3	4.0	0.6	6.5	0.9
しろうり	0.5	0.07	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.1
メロン類果実	0.2	● 0.2	0.7	0.7	0.5	0.5	0.9	0.9	0.8	0.8
その他のうり科野菜	30	8.6	81.0	23.2	36.0	10.3	18.0	5.2	102.0	29.2
ほうれんそう	30	8.6	384.0	110.1	177.0	50.7	426.0	122.1	522.0	149.6
オクラ	1	0.16	1.4	0.2	1.1	0.2	1.4	0.2	1.7	0.3
しょうが	0.02	0.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
しいたけ	1	0.16	6.0	1.0	3.0	0.5	3.2	0.5	7.4	1.2
その他のきのこ類	1	0.16	10.2	1.6	4.7	0.8	10.5	1.7	11.4	1.8
その他の野菜	30	8.6	402.0	115.2	189.0	54.2	303.0	86.9	423.0	121.3
みかん	0.2	0.045	3.6	0.8	3.3	0.7	0.1	0.0	5.2	1.2
なつみかんの果実全体	2	0.73	2.6	0.9	1.4	0.5	9.6	3.5	4.2	1.5
レモン	2	0.73	1.0	0.4	0.2	0.1	0.4	0.1	1.2	0.4
オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）	2	0.73	14.0	5.1	29.2	10.7	25.0	9.1	8.4	3.1
グレープフルーツ	2	0.73	8.4	3.1	4.6	1.7	17.8	6.5	7.0	2.6
ライム	2	0.73	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
その他のかんきつ類果実	2	0.73	11.8	4.3	5.4	2.0	5.0	1.8	19.0	6.9
ぶどう	2	0.38	17.4	3.3	16.4	3.1	40.4	7.7	18.0	3.4
その他の果実	1	0.16	1.2	0.2	0.4	0.1	0.9	0.1	1.7	0.3
その他のスパイス	10	4.385	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	2.0	0.9
その他のハーブ	30	8.6	27.0	7.7	9.0	2.6	3.0	0.9	42.0	12.0
陸棲哺乳類の肉類	0.01	筋肉　0 脂肪　0	0.6	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	0.4	0.0
陸棲哺乳類の食用部分（肉類除く）	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陸棲哺乳類の乳類	0.02	0.0	5.3	0.0	6.6	0.0	7.3	0.0	4.3	0.0
家禽の肉類	0.01	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
家禽の卵類	0.01	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0
計			3051.0	791.4	1303.7	327.4	2890.1	748.9	3596.1	944.5
ADI比（%）			70.1	18.2	100.0	25.1	62.5	16.2	81.1	21.3

TMDI：理論最大1日摂取量（Theoretical Maximum Daily Intake）
TMDI試算法：基準値案×各食品の平均摂取量
EDI:推定１日摂取量（Estimated Daily Intake）
EDI試算法：作物残留試験成績の平均値×各食品の平均摂取量
●：個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値（案）の数値を用いた。
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉、かぶ類の葉、クレソン、はくさい、キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、その他のあぶらな科野菜、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）、その他のきく科野菜、ねぎ（リーキを含む。）、その他のなす科野菜、かぼちゃ（スカッシュを含む。）、しろうり、その他のうり科野菜、ほうれんそう、オクラ、しいたけ、その他のきのこ類、その他の野菜、ぶどう、その他の果実、その他のハーブについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてEDI試算をした。

「陸棲哺乳類の肉類」については、TMDI計算では、牛・豚・その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉、脂肪の摂取量にその範囲の基準値案で最も高い値を乗じた。また、EDI計算では、JMPRが評価したSTMRを用いて試算した。

代謝物M1（2,6-ジクロロベンズアミド）推定摂取量 （単位：μg／人／day）

食品名	暴露評価に用いた数値（ppm）ﾌﾙｵﾋﾟｺﾘﾄﾞ由来	暴露評価に用いた数値（ppm）ｼﾞｸﾛﾍﾞﾆﾙ由来	一般（1歳以上）EDI	幼小児（1～6歳）EDI	妊婦EDI	高齢者（65歳以上）EDI
ばれいしょ	0.009		0.3	0.3	0.4	0.3
さといも類（やつがしらを含む。）	0.004		0.1	0.0	0.0	0.2
かんしょ	0.004		0.1	0.1	0.2	0.2
やまいも（長いもをいう。）	0.004		0.1	0.0	0.0	0.1
その他のいも類	0.004		0.0	0.0	0.0	0.0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	0.008		0.3	0.1	0.2	0.4
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉	0.07		0.1	0.0	0.2	0.2
かぶ類の根	0.008		0.0	0.0	0.0	0.0
かぶ類の葉	0.07		0.0	0.0	0.0	0.0
西洋わさび	0.008		0.0	0.0	0.0	0.0
クレソン	0.07		0.0	0.0	0.0	0.0
はくさい	0.07		1.2	0.4	1.2	1.5
キャベツ	0.01		0.2	0.1	0.2	0.2
芽キャベツ	0.0087		0.0	0.0	0.0	0.0
ケール	0.07		0.0	0.0	0.0	0.0
こまつな	0.07		0.4	0.1	0.4	0.4
きょうな	0.07		0.2	0.0	0.1	0.2
チンゲンサイ	0.07		0.1	0.0	0.1	0.1
カリフラワー	0.0087		0.0	0.0	0.0	0.0
ブロッコリー	0.0087		0.0	0.0	0.0	0.0
その他のあぶらな科野菜	0.07		0.2	0.0	0.1	0.3
ごぼう	0.008		0.0	0.0	0.0	0.0
サルシフィー	0.008		0.0	0.0	0.0	0.0
チコリ	0.07		0.0	0.0	0.0	0.0
エンダイブ	0.07		0.0	0.0	0.0	0.0
しゅんぎく	0.07		0.1	0.0	0.2	0.2
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	0.07		0.7	0.3	0.8	0.6
その他のきく科野菜	0.07		0.1	0.0	0.0	0.2
たまねぎ	0.0096		0.3	0.2	0.3	0.3
ねぎ（リーキを含む。）	0.01		0.1	0.0	0.1	0.1
にんにく	0.0096		0.0	0.0	0.0	0.0
その他のゆり科野菜	0.0096		0.0	0.0	0.0	0.0
パースニップ	0.008		0.0	0.0	0.0	0.0
パセリ	0.025917		0.0	0.0	0.0	0.0
セロリ	0.025917		0.0	0.0	0.0	0.0
その他のせり科野菜	0.025917		0.0	0.0	0.0	0.0
トマト	0.006667		0.2	0.1	0.2	0.2
ピーマン	0.006667		0.0	0.0	0.1	0.0
なす	0.006667		0.1	0.0	0.1	0.1
その他のなす科野菜	0.07		0.1	0.0	0.1	0.1
きゅうり（ガーキンを含む。）	0.008		0.2	0.1	0.1	0.2
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	0.01		0.1	0.0	0.1	0.1
しろうり	0.01		0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	● 0.2		0.7	0.5	0.9	0.8
その他のうり科野菜	0.07		0.2	0.1	0.0	0.2
ほうれんそう	0.07		0.9	0.4	1.0	1.2
オクラ	0.01		0.0	0.0	0.0	0.0
しょうが	0.004		0.0	0.0	0.0	0.0
しいたけ	0.01		0.1	0.0	0.0	0.1
その他のきのこ類	0.01		0.1	0.0	0.1	0.1
その他の野菜	0.07		0.9	0.4	0.7	1.0
みかん	0.01		0.2	0.2	0.0	0.3
なつみかんの果実全体	0.01		0.0	0.0	0.0	0.0
レモン	0.01		0.0	0.0	0.0	0.0
オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）	0.01		0.1	0.1	0.1	0.0
グレープフルーツ	0.01		0.0	0.0	0.1	0.0
ライム	0.01		0.0	0.0	0.0	0.0
その他のかんきつ類果実	0.01		0.1	0.0	0.0	0.1
りんご		● 0.1	2.4	3.1	1.9	3.2
日本なし		● 0.2	1.3	0.7	1.8	1.6
西洋なし		● 0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
もも		● 0.1	0.3	0.4	0.5	0.4
ぶどう	0.01		0.1	0.1	0.2	0.1
その他の果実	0.01		0.0	0.0	0.0	0.0
その他のスパイス	0.0145		0.0	0.0	0.0	0.0
その他のハーブ	0.07		0.1	0.0	0.0	0.1
陸棲哺乳類の肉類	筋肉 0 脂肪 0		0.0	0.0	0.0	0.0
陸棲哺乳類の食用部分（肉類除く）	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
陸棲哺乳類の乳類	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
家禽の肉類	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
家禽の卵類	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0

食品名	暴露評価に用いた数値（ppm）ﾌﾙｵﾋﾟｺﾘﾄﾞ由来	暴露評価に用いた数値（ppm）ｼﾞｸﾛﾍﾟﾆﾙ由来	一般（1歳以上）EDI	幼小児（1～6歳）EDI	妊婦EDI	高齢者（65歳以上）EDI
魚介類		● 0.05	0.0	0.0	0.0	0.0
計			13.2	8.5	12.9	16.2
ADI比（%）			0.5	1.1	0.5	0.6

EDI:推定１日摂取量（Estimated Daily Intake）
EDI試算法：作物残留試験成績の平均値×各食品の平均摂取量
●：個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値（案）の数値を用いた。
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉、かぶ類の葉、クレソン、はくさい、キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、その他のあぶらな科野菜、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）、その他のきく科野菜、ねぎ（リーキを含む。）、その他のなす科野菜、かぼちゃ（スカッシュを含む。）、しろうり、その他のうり科野菜、ほうれんそう、オクラ、しいたけ、その他のきのこ類、その他の野菜、ぶどう、その他の果実、その他のハーブについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてEDI試算をした。

「陸棲哺乳類の肉類」については、EDI計算では、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80%、20%として試算した。

フルオピコリド推定摂取量（短期）：一般(1歳以上)

食品名 （基準値設定対象）	食品名 （ESTI推定対象）	基準値案 (ppm)	評価に用いた数値 (ppm)	ESTI （μg/kg 体重/day）	ESTI/ARfD (%)
ばれいしょ	ばれいしょ	0.05	0.05	0.5	0
さといも類（やつがしらを含む。）	さといも	0.02	0.02	0.1	0
かんしょ	かんしょ	0.02	0.02	0.3	0
やまいも（長いもをいう。）	やまいも	0.02	0.02	0.2	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	だいこんの根	0.2	0.2	2.3	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉	だいこんの葉	30	30	247.9	20
かぶ類の根	かぶの根	0.2	0.2	1.5	0
かぶ類の葉	かぶの葉	30	30	79.8	8
はくさい	はくさい	30	30	388.8	40
キャベツ	キャベツ	7	7	66.8	7
ケール	ケール	30	30	240.9	20
こまつな	こまつな	30	30	127.1	10
きょうな	きょうな	30	30	100.0	10
チンゲンサイ	チンゲンサイ	30	30	222.7	20
カリフラワー	カリフラワー	5	5	37.1	4
ブロッコリー	ブロッコリー	5	5	30.0	3
その他のあぶらな科野菜	たかな	30	30	235.4	20
	菜花	30	30	82.8	8
ごぼう	ごぼう	0.2	0.2	1.0	0
しゅんぎく	しゅんぎく	30	30	97.8	10
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	レタス類	30	30	169.2	20
	非結球レタス類	30	30	120.9	10
	レタス	30	30	172.0	20
たまねぎ	たまねぎ	7	7	57.5	6
ねぎ（リーキを含む。）	ねぎ	10	10	38.2	4
にんにく	にんにく	7	7	4.4	0
その他のゆり科野菜	にんにくの芽	7	7	12.4	1
	らっきょう	7	7	7.5	1
パセリ	パセリ（生）	25	25	3.9	0
	パセリ（乾燥）	25	25	22.3	2
セロリ	セロリ	25	25	137.8	10
その他のせり科野菜	せり	25	25	41.0	4
トマト	トマト	2	2	21.9	2
ピーマン	ピーマン	2	2	5.1	1
なす	なす	2	2	12.9	1
その他のなす科野菜	とうがらし（生）	30	30	48.4	5
	ししとう	30	30	30.7	3
きゅうり（ガーキンを含む。）	きゅうり	0.7	0.7	4.4	0
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	かぼちゃ	0.5	0.5	4.9	0
	ズッキーニ	0.5	0.5	3.6	0
しろうり	しろうり	0.5	0.5	4.1	0
メロン類果実	メロン	0.2	0.2	3.4	0
その他のうり科野菜	とうがん	30	30	510.5	50
	にがうり	30	30	242.2	20
ほうれんそう	ほうれんそう	30	30	145.3	10
オクラ	オクラ	1	1	1.5	0
しょうが	しょうが	0.02	0.02	0.0	0
しいたけ	しいたけ	1	1	1.1	0
その他のきのこ類	きくらげ	1	1	0.9	0
	しめじ	1	1	1.4	0
	なめこ	1	1	1.5	0
	エリンギ	1	1	1.5	0
	ひらたけ	1	1	1.1	0
	まいたけ	1	1	1.3	0
	えのきたけ	1	1	1.3	0
その他の野菜	ずいき	30	30	303.6	30
	もやし	30	30	68.8	7
	れんこん	30	30	186.5	20
	そら豆（生）	30	30	88.1	9
みかん	みかん	0.2	0.2	1.9	0
なつみかんの果実全体	なつみかん	2	2	24.9	2
レモン	レモン	2	2	4.2	0
オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）	オレンジ	2	2	18.8	2
	オレンジ果汁	2	2	19.9	2
グレープフルーツ	グレープフルーツ	2	2	34.4	3
その他のかんきつ類果実	きんかん	2	2	4.8	0
	ぽんかん	2	2	21.0	2
	ゆず	2	2	3.2	0
	すだち	2	2	3.1	0
ぶどう	ぶどう	2	2	26.9	3
その他の果実	いちじく	1	1	7.7	1

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）
ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

フルオピコリド推定摂取量（短期）：幼小児(1～6歳)

食品名 （基準値設定対象）	食品名 （ESTI推定対象）	基準値案 (ppm)	評価に用いた数値 (ppm)	ESTI （μg/kg 体重/day）	ESTI/ARfD (%)
ばれいしょ	ばれいしょ	0.05	0.05	1.1	0
さといも類（やつがしらを含む。）	さといも	0.02	0.02	0.3	0
かんしょ	かんしょ	0.02	0.02	0.5	0
やまいも（長いもをいう。）	やまいも	0.02	0.02	0.3	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	だいこんの根	0.2	0.2	4.4	0
はくさい	はくさい	30	30	470.3	50
キャベツ	キャベツ	7	7	109.4	10
こまつな	こまつな	30	30	266.5	30
ブロッコリー	ブロッコリー	5	5	72.0	7
ごぼう	ごぼう	0.2	0.2	1.3	0
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	レタス類	30	30	294.7	30
	非結球レタス類	30	30	417.4	40
	レタス	30	30	265.0	30
たまねぎ	たまねぎ	7	7	122.8	10
ねぎ（リーキを含む。）	ねぎ	10	10	64.8	6
にんにく	にんにく	7	7	5.1	1
パセリ	パセリ（生）	25	25	4.4	0
トマト	トマト	2	2	54.3	5
ピーマン	ピーマン	2	2	13.1	1
なす	なす	2	2	31.3	3
きゅうり（ガーキンを含む。）	きゅうり	0.7	0.7	10.2	1
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	かぼちゃ	0.5	0.5	8.0	1
メロン類果実	メロン	0.2	0.2	5.9	1
ほうれんそう	ほうれんそう	30	30	336.8	30
オクラ	オクラ	1	1	4.3	0
しいたけ	しいたけ	1	1	1.8	0
その他のきのこ類	しめじ	1	1	2.1	0
	えのきたけ	1	1	1.8	0
その他の野菜	もやし	30	30	125.8	10
	れんこん	30	30	308.3	30
みかん	みかん	0.2	0.2	5.5	1
オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）	オレンジ	2	2	53.9	5
	オレンジ果汁	2	2	35.7	4
ぶどう	ぶどう	2	2	61.2	6

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

代謝物M1（2,6-ジクロロベンズアミド）推定摂取量（短期）：一般(1歳以上)

食品名 （基準値設定対象）	食品名 （ESTI推定対象）	ﾌﾙｵﾋﾟｺﾘﾄﾞ 基準値案 (ppm)	ｼﾞｸﾛﾍﾞﾆﾙ 基準値 (ppm)	評価に用いた 数値 (ppm)	ESTI (μg/kg 体重 /day)	ESTI/ARfD (%)
ばれいしょ	ばれいしょ	0.05		0.05	0.5	0
さといも類（やつがしらを含む。）	さといも	0.02		0.02	0.1	0
かんしょ	かんしょ	0.02		0.02	0.3	0
やまいも（長いもをいう。）	やまいも	0.02		0.02	0.2	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	だいこんの根	0.2		0.2	2.3	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉	だいこんの葉	30		30	247.9	50
かぶ類の根	かぶの根	0.2		0.2	1.5	0
かぶ類の葉	かぶの葉	30		30	79.8	20
はくさい	はくさい	30		30	388.8	70
キャベツ	キャベツ	7		7	66.8	10
ケール	ケール	30		30	240.9	50
こまつな	こまつな	30		30	127.1	20
きょうな	きょうな	30		30	100.0	20
チンゲンサイ	チンゲンサイ	30		30	222.7	40
カリフラワー	カリフラワー	5		5	37.1	7
ブロッコリー	ブロッコリー	5		5	30.0	6
その他のあぶらな科野菜	たかな	30		30	235.4	50
	菜花	30		30	82.8	20
ごぼう	ごぼう	0.2		0.2	1.0	0
しゅんぎく	しゅんぎく	30		30	97.8	20
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	レタス類	30		30	169.2	30
	非結球レタス類	30		30	120.9	20
	レタス	30		30	172.0	30
たまねぎ	たまねぎ	7		7	57.5	10
ねぎ（リーキを含む。）	ねぎ	10		10	38.2	7
にんにく	にんにく	7		7	4.4	1
その他のゆり科野菜	にんにくの芽	7		7	12.4	2
	らっきょう	7		7	7.5	1
パセリ	パセリ（生）	25		25	3.9	1
	パセリ（乾燥）	25		25	22.3	4
セロリ	セロリ	25		25	137.8	30
その他のせり科野菜	せり	25		25	41.0	8
トマト	トマト	2		2	21.9	4
ピーマン	ピーマン	2		2	5.1	1
なす	なす	2		2	12.9	2
その他のなす科野菜	とうがらし（生）	30		30	48.4	9
	ししとう	30		30	30.7	6
きゅうり（ガーキンを含む。）	きゅうり	0.7		0.7	4.4	1
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	かぼちゃ	0.5		0.5	4.9	1
	ズッキーニ	0.5		0.5	3.6	1
しろうり	しろうり	0.5		0.5	4.1	1
メロン類果実	メロン	0.2		0.2	3.4	1
その他のうり科野菜	とうがん	30		30	510.5	100
	にがうり	30		30	242.2	50
ほうれんそう	ほうれんそう	30		30	145.3	30
オクラ	オクラ	1		1	1.5	0
しょうが	しょうが	0.02		0.02	0.0	0
しいたけ	しいたけ	1		1	1.1	0
その他のきのこ類	きくらげ	1		1	0.9	0
	しめじ	1		1	1.4	0
	なめこ	1		1	1.5	0
	エリンギ	1		1	1.5	0
	ひらたけ	1		1	1.1	0
	まいたけ	1		1	1.3	0
	えのきたけ	1		1	1.3	0
その他の野菜	ずいき	30		30	303.6	60
	もやし	30		30	68.8	10
	れんこん	30		30	186.5	40
	そら豆（生）	30		30	88.1	20
みかん	みかん	0.2		0.2	1.9	0
なつみかんの果実全体	なつみかん	2		2	24.9	5
レモン	レモン	2		2	4.2	1
オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）	オレンジ	2		2	18.8	4
	オレンジ果汁	2		2	19.9	4
グレープフルーツ	グレープフルーツ	2		2	34.4	7
その他のかんきつ類果実	きんかん	2		2	4.8	1
	ぼんかん	2		2	21.0	4
	ゆず	2		2	3.2	1
	すだち	2		2	3.1	1
りんご	りんご		0.1	0.1	1.4	0
	りんご果汁		0.1	0.1	1.1	0
日本なし	日本なし		0.2	0.2	3.0	1
西洋なし	西洋なし		0.2	0.2	2.8	1
もも	もも		0.1	0.1	1.4	0
ぶどう	ぶどう	2		2	26.9	5

代謝物M1（2,6-ジクロロベンズアミド）推定摂取量（短期）：一般(1歳以上)

食品名 （基準値設定対象）	食品名 （ESTI推定対象）	ﾌﾙｵﾋﾟｺﾘﾄﾞ 基準値案 （ppm）	ｼﾞｸﾛﾍﾞﾆﾙ 基準値 （ppm）	評価に用いた 数値 （ppm）	ESTI （μg/kg 体重 /day）	ESTI/ARfD （%）
その他の果実	いちじく	1		1	7.7	1

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

代謝物M1（2,6-ジクロロベンズアミド）推定摂取量（短期）：幼小児(1～6歳)

食品名 （基準値設定対象）	食品名 （ESTI推定対象）	ﾌﾙｵﾋﾟｺﾘﾄﾞ 基準値案 (ppm)	ｼﾞｸﾛﾍﾞﾆﾙ 基準値 (ppm)	評価に用いた 数値 (ppm)	ESTI （μg/kg 体重 /day）	ESTI/ARfD (%)
ばれいしょ	ばれいしょ	0.05		0.05	1.1	0
さといも類（やつがしらを含む。）	さといも	0.02		0.02	0.3	0
かんしょ	かんしょ	0.02		0.02	0.5	0
やまいも（長いもをいう。）	やまいも	0.02		0.02	0.3	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	だいこんの根	0.2		0.2	4.4	1
はくさい	はくさい	30		30	470.3	90
キャベツ	キャベツ	7		7	109.4	20
こまつな	こまつな	30		30	266.5	50
ブロッコリー	ブロッコリー	5		5	72.0	10
ごぼう	ごぼう	0.2		0.2	1.3	0
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	レタス類	30		30	294.7	60
	非結球レタス類	30		30	417.4	80
	レタス	30		30	265.0	50
たまねぎ	たまねぎ	7		7	122.8	20
ねぎ（リーキを含む。）	ねぎ	10		10	64.8	10
にんにく	にんにく	7		7	5.1	1
パセリ	パセリ（生）	25		25	4.4	1
トマト	トマト	2		2	54.3	10
ピーマン	ピーマン	2		2	13.1	3
なす	なす	2		2	31.3	6
きゅうり（ガーキンを含む。）	きゅうり	0.7		0.7	10.2	2
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	かぼちゃ	0.5		0.5	8.0	2
メロン類果実	メロン	0.2		0.2	5.9	1
ほうれんそう	ほうれんそう	30		30	336.8	60
オクラ	オクラ	1		1	4.3	1
しいたけ	しいたけ	1		1	1.8	0
その他のきのこ類	しめじ	1		1	2.1	0
	えのきたけ	1		1	1.8	0
その他の野菜	もやし	30		30	125.8	20
	れんこん	30		30	308.3	60
みかん	みかん	0.2		0.2	5.5	1
オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）	オレンジ	2		2	53.9	10
	オレンジ果汁	2		2	35.7	7
りんご	りんご		0.1	0.1	3.2	1
	りんご果汁		0.1	0.1	3.4	1
日本なし	日本なし		0.2	0.2	5.8	1
もも	もも		0.1	0.1	4.2	1
ぶどう	ぶどう	2		2	61.2	10

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

（参考）

これまでの経緯

平成１７年１２月　２日	農林水産省から厚生労働省へ登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（新規：ばれいしょ）
平成１７年１２月１３日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請
平成１９年　６月２５日	インポートトレランス設定の要請（ぶどう）
平成１９年　９月２０日	食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知
平成２０年　１月２４日	残留農薬基準告示
平成２１年　３月２６日	農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：はくさい、たまねぎ等)
平成２１年　６月　８日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請
平成２１年　７月１３日	インポートトレランス設定の要請（さといも、かんしょ等）
平成２３年　４月２２日	食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知
平成２４年　８月２０日	残留農薬基準告示
平成２７年　１月２７日	農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：みかん、なつみかん等)
平成２７年　３月　９日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請
平成２８年　４月　５日	食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知
平成２８年１０月　６日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成２８年１０月１１日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

［委員］

穐山　浩	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
石井　里枝	埼玉県衛生研究所化学検査室長
○大野　泰雄	公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団理事長
尾崎　博	東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室教授
斉藤　貢一	星薬科大学薬品分析化学教室教授
佐々木　一昭	東京農工大学大学院農学研究院動物生命科学部門准教授
佐藤　清	一般財団法人残留農薬研究所技術顧問
佐野　元彦	東京海洋大学海洋生物資源学部門教授
永山　敏廣	明治薬科大学薬学部薬学教育研究センター基礎薬学部門教授
根本　了	国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長
二村　睦子	日本生活協同組合連合会組織推進本部組合員活動部部長
宮井　俊一	一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問
由田　克士	大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授
吉成　浩一	静岡県立大学薬学部衛生分子毒性学分野教授
鰐渕　英機	大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学教授

（○：部会長）

答申（案）

フルオピコリド

食品名	残留基準値 ppm
ばれいしょ	0.05
さといも類（やつがしらを含む。）	0.02
かんしょ	0.02
やまいも（長いもをいう。）	0.02
その他のいも類[注1)]	0.02
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	0.2
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉	30
かぶ類の根	0.2
かぶ類の葉	30
西洋わさび	0.2
クレソン	30
はくさい	30
キャベツ	7
芽キャベツ	5
ケール	30
こまつな	30
きょうな	30
チンゲンサイ	30
カリフラワー	5
ブロッコリー	5
その他のあぶらな科野菜[注2)]	30
ごぼう	0.2
サルシフィー	0.2
チコリ	30
エンダイブ	30
しゅんぎく	30
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	30
その他のきく科野菜[注3)]	30
たまねぎ	7
ねぎ（リーキを含む。）	10
にんにく	7
その他のゆり科野菜[注4)]	7
パースニップ	0.2
パセリ	25
セロリ	25
その他のせり科野菜[注5)]	25
トマト	2
ピーマン	2
なす	2
その他のなす科野菜[注6)]	30
きゅうり（ガーキンを含む。）	0.7
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	0.5
しろうり	0.5
メロン類果実	0.2
その他のうり科野菜[注7)]	30
ほうれんそう	30
オクラ	1

注1)「その他のいも類」とは、いも類のうち、ばれいしょ、さといも類、かんしょ、やまいも及びこんにゃくいも以外のものをいう。

注2)「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶらな科野菜のうち、だいこん類の根、だいこん類の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロッコリー及びハーブ以外のものをいう。

注3)「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜のうち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス及びハーブ以外のものをいう。

注4)「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。

注5)「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注6)「その他のなす科野菜」とは，なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。

注7)「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり、かぼちゃ、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。

食品名	残留基準値 ppm
しょうが	0.02
しいたけ	1
その他のきのこ類[注8)]	1
その他の野菜[注9)]	30
みかん	0.2
なつみかんの果実全体	2
レモン	2
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	2
グレープフルーツ	2
ライム	2
その他のかんきつ類果実[注10)]	2
ぶどう	2
その他の果実[注11)]	1
その他のスパイス[注12)]	10
その他のハーブ[注13)]	30
牛の筋肉	0.01
豚の筋肉	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物[注14)]の筋肉	0.01
牛の脂肪	0.01
豚の脂肪	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.01
牛の肝臓	0.01
豚の肝臓	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.01
牛の腎臓	0.01
豚の腎臓	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.01
牛の食用部分[注15)]	0.01
豚の食用部分	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.01
乳	0.02
鶏の筋肉	0.01
その他の家きん[注16)]の筋肉	0.01
鶏の脂肪	0.01
その他の家きんの脂肪	0.01
鶏の肝臓	0.01
その他の家きんの肝臓	0.01
鶏の腎臓	0.01
その他の家きんの腎臓	0.01
鶏の食用部分	0.01
その他の家きんの食用部分	0.01
鶏の卵	0.01
その他の家きんの卵	0.01

注8)「その他のきのこ類」とは、きのこ類のうち、マッシュルーム及びしいたけ以外のものをいう。

注9)「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注10)「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。

注11)「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず、すもも、うめ、おうとう、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウィー、パパイヤ、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。

注12)「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西洋わさび、わさびの根茎、にんにく、とうがらし、パプリカ、しょうが、レモンの果皮、オレンジの果皮、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。

注13)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。

注14)「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。

注15)「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。

注16)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。