アフィドピロペン(案)

今般の残留基準の検討については、関連企業から「国外で使用される農薬等に係る残留 基準の設定及び改正に関する指針について」に基づく残留基準の設定要請がなされたこと 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、以下の報告を取りまとめるものである。

1. 概要

(1) 品目名:アフィドピロペン[Afidopyropen (ISO)]

(2) 用 途: 殺虫剤

ピロペン系の殺虫剤である。害虫の弦音器官のTRPV(一過性受容体電位バニロイド)チャネルの開閉を攪乱して摂食行動を抑制することにより殺虫効果を示すと考えられている。

(3) 化学名及び CAS 番号

[(3S, 4R, 4aR, 6S, 6aS, 12R, 12aS, 12bS)-3-[(cyclopropanecarbonyl)oxy]-6, 12-dihydroxy-4, 6a, 12b-trimethyl-11-oxo-9-(pyridin-3-yl)-1, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 12, 12a, 12b-decahydro-2H, 11H-benzo[f]pyrano[4, 3-b]chromen-4-yl] methyl cyclopropanecarboxylate (IUPAC)

Cyclopropanecarboxylic acid, [(3*S*, 4a*R*, 6*S*, 6a*S*, 12*R*, 12a*S*, 12b*S*) – 3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 12, 12a, 12b-decahydro-6, 12-dihydroxy-4, 6a, 12b-trimethyl-11-oxo-9-(3-pyridinyl)-2*H*, 11*H*-naphtho[2, 1-b] pyrano[3, 4-e]pyran-4-yl]methyl ester (CAS: No. 915972-17-7)

(4) 構造式及び物性

分子式 C₃₃H₃₉NO₉ 分子量 593.66

水溶解度 2.5 × 10⁻² g/L (20℃)

分配係数 $\log_{10} \text{Pow} = 3.45$

 $(25^{\circ}\text{C}, \text{ pH } 7.34 \sim 7.74)$

2. 適用の範囲及び使用方法

本剤は、国内では農薬登録がなされていない。海外での適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

(1) 海外での使用方法

① 9.78%アフィドピロペン水和剤(米国)

作物名	適用	一回当たりの 使用量	作期 当たりの 総使用量	年間 使用量	使用時期	使用方法
あぶらな科	タ゛イコンアフ゛ラムシ ニセタ゛イコンアフ゛ラムシ モモアカアフ゛ラムシ	1.5 fl oz/acre (10.9 g ai/ha)		42 fl oz/acre		
結球・茎 野菜類	タハ゛ココナシ゛ラミ	5.0~7.0 fl oz/acre (36.3~50.9 g ai/ha)		(305.4 g ai/ha) 以内		
	コミカンアフ゛ラムシ ワタアフ゛ラムシ ユキヤナキ゛アフ゛ラムシ	1.5 fl oz/acre (10.9 g ai/ha)		14 fl oz/acre		
かんきつ類	ミカンキシ゛ラミ ニセヤノネカイカ゛ラムシ 抑制: アカマルカイカ゛ラムシ カンキツカタカイカ゛ラムシ	7.0 fl oz/acre (50.9 g ai/ha)	14 fl oz/acre (101.8 g	(101.8 g ai/ha) 以内	収穫当日	散布
	ワタアフ゛ラムシ	1.5 fl oz/acre (10.9 g ai/ha)	ai/ha) 以内	28 fl oz/acre	まで	
うり科野菜類	オンシツコナシ゛ラミ タハ゛ココナシ゛ラミ	5.0~7.0 fl oz/acre (36.3~50.9 g ai/ha)		(203.6 g ai/ha) 以内		
果菜類	モモアカアフ゛ラムシ チューリップ゜ヒケ゛ナカ゛アフ゛ラムシ	1.5 fl oz/acre (10.9 g ai/ha)		42 fl oz/acre		
	オンシツコナシ゛ラミ タハ゛ココナシ゛ラミ	5.0~7.0 fl oz/acre (36.3~50.9 g ai/ha)		(305.4 g ai/ha) 以内		

ai:active ingredient (有効成分)

① 9.78%アフィドピロペン水和剤(米国)(つづき)

9.10/0				I		
作物名	適用	一回当たりの 使用量	作期 当たりの 総使用量	年間 使用量	使用 時期	使用 方法
	タ゛イコンアフ゛ラムシ ニセタ゛イコンアフ゛ラムシ モモアカアフ゛ラムシ	1.5 fl oz/acre (10.9 g ai/ha)				
葉柄葉菜類	タハ゛ココナシ゛ラミ	5.0~7.0 fl oz/acre (36.3~50.9 g ai/ha)	14 fl oz /acre	42 fl oz/acr e (305.4 g ai/ha) 以内	収穫当まで	
葉菜類	ジ゛ャカ゛イモヒケ゛ナカ゛アフ゛ラムシ モモアカアフ゛ラムシ レタスヒケ゛ナカ゛アフ゛ラムシ チューリップ゜ヒケ゛ナカ゛アフ゛ラムシ	1.5 fl oz/acre (10.9 g ai/ha)	(101.8 g ai/ha) 以内			
未米炽	オンシツコナン゛ラミ タハ゛ココナシ゛ラミ	5.0~7.0 fl oz/acre (36.3~50.9 g ai/ha)				
仁果類	∃-¤ッパリンゴアラブムシ Rosy apple aphid	1.5 fl oz/acre (10.9 g ai/ha)	7 fl oz (50.8 g			
	抑制: リンゴワタムシ	3.5 fl oz/acre (25.4 g ai/ha)	以内			1200
核果類	モモコフキアフ゛ラムシ Black cherry aphid Rusty plum aphid		3 fl oz	•	収穫 7日前 まで	
ナッツ類	黄色ペカンアブラムシ 黒色ペカンアブラムシ Black margined aphid	1.5 fl oz/acre (10.9 g ai/ha)	(21.8 g 以F			
塊茎・球茎	モモアカアフ゛ラムシ チューリップ゜ヒケ゛ナカ゛アフ゛ラムシ		14 fl ox	•		
野菜類	タハ゛ココナシ゛ ラミ	5.0~7.0 fl oz/acre (36.3~50.9 g ai/ha)	(101.8 g ai/ha) 以内			

② 4.89%アフィドピロペン水和剤 (米国)

作物名	適用	一回当たりの 使用量	作期 当たりの 総使用量	年間 使用量	使用時期	使用方法
	ミカンキシ゛ラミ ニセヤノネカイカ゛ラムシ	14 fl oz/acre (51.5 g ai/ha)				
かんきつ類	コミカンアフ゛ラムシ ワタアフ゛ラムシ ユキヤナキ゛アフ゛ラムシ	3.0 fl oz/acre (11.0 g ai/ha)		28 fl	収穫 当日 まで	
	抑制: アカマルカイカ゛ラムシ カンキツカタカイカ゛ラムシ	14 fl oz/acre		oz/acre (103 g ai/ha) 以内		
棉	タハ゛ココナシ゛ラミ	(51.5 g ai/ha)	28 f1	> 11 J	収穫 7日前	
III	ワタアフ゛ラムシ	3.0 fl oz/acre (11.0 g ai/ha)	oz/acre (103 g ai/ha)		まで	
うり科野菜類	オンシツコナシ゛ラミ タハ゛ココナシ゛ラミ	14 fl oz/acre (51.5 g ai/ha)	以内	56 fl oz/acre (206 g	収穫当まで	
	ワタアブ゛ラムシ	3.0 fl oz/acre (11.0 g ai/ha)		ai/ha) 以内		散布
果菜類	オンシツコナシ゛ラミ タハ゛ココナシ゛ラミ	14 fl oz/acre (51.5 g ai/ha)		84 fl oz/acre (309 g		
N/N 39	モモアカアフ゛ラムシ チューリップ゜ヒケ゛ナカ゛アフ゛ラムシ			ai/ha) 以内		
大豆	<i>֍</i> * イズアブラムシ	3.0 fl oz/acre (11.0 g ai/ha)	6 fl oz			
ナッツ類	黄色ペカンアブラムシ 黒色ペカンアブラムシ Black margined aphid		(22 g a 以)		収穫 7日前	
塊茎・球茎	タバココナジ・ラミ	14 fl oz/acre (51.5 g ai/ha)	28 fl o		まで	
野菜類	モモアカアフ゛ラムシ チューリップ゜ヒケ゛ナカ゛アフ゛ラムシ	3.0 fl oz/acre (11.0 g ai/ha)	- (103 g 以I			

3. 作物残留試験

(1) 分析の概要

【海外】

- ① 分析対象物質
 - アフィドピロペン
 - ・[(3*S*, 6*S*, 6a*S*, 10*R*, 10b*S*, 13*S*, 16*S*, 16a*S*, 20*R*, 20b*S*) -3, 13-ビス
 [(シクロプロパンカルボニル)オキシ]-6, 10, 16, 20-テトラヒドロキシ-4, 6a, 10b, 14, 16a, 20b-ヘキサメチル-9, 19-ジオキソ-7c, 17c-ジ(ピリジン-3-イル)-1, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7b, 10a, 10b, 11, 12, 13, 14, 14a, 15, 16, 16a, 17b, 17c, 19, 20, 20a, 20b-テトラコサヒドロ-2*H*, 7c*H*, 9*H*, 10*H*-ナフト[2, 1-b]ナフト[1"", 2"":5", 6"] ピラノ[2", 3":4", 5"] ピラノ[3", 2":3', 4']シクロブタ[1', 2':5, 6] ピラノ[3, 4-e] ピラン-4, 14-ジイル] ビス (メチレン) ジシクロプロパンカルボキシレート (以下、代謝物 H という)

代謝物H

② 分析法の概要

i) アフィドピロペン及び代謝物 H

試料に水を加えてアセトニトリルで抽出し、硫酸マグネシウム、塩化ナトリウム、クエン酸二ナトリウム 1.5 水和物及びクエン酸三ナトリウム二水和物を加えて振とう後遠心分離する。上澄液に硫酸マグネシウム及び PSA を加えて精製した後、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。

定量限界: 0.01 mg/kg

(2) 作物残留試験結果

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アフィドピロペンに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

(1) ADI

無毒性量:8 mg/kg 体重/day

(動物種) イヌ

(投与方法) カプセル経口 (試験の種類) 慢性毒性試験

(期間) 1年間

安全係数:100

ADI: 0.08 mg/kg 体重/day

(2) ARfD

無毒性量:18.2 mg/kg 体重/day

(動物種) ラット(投与方法) 混餌

(試験の種類) 血中プロラクチン濃度測定試験

(期間) 28日間

安全係数:100

ARfD: 0.18 mg/kg 体重

5. 諸外国における状況

JMPR における毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

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 大豆、トマト等に、カナダにおいて大豆、ばれいしょ等に、豪州においてばれいしょ、 トマト等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

アフィドピロペンとする。

作物残留試験において、アフィドピロペン及び代謝物 H の分析が行われているが、一部の作物残留試験を除き代謝物 H の残留濃度は親化合物より低く、毒性も低いことから、規制対象には代謝物 H を含めず、アフィドピロペンのみとする。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、農産物及び畜産物中の暴露 評価対象物質をアフィドピロペン(親化合物のみ)としている。

(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日当たり摂取する農薬等の量の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3参照。

	TMDI/ADI (%) ^{注)}
国民全体(1歳以上)	5. 1
幼小児(1~6 歳)	7. 4
妊婦	4. 2
高齢者(65 歳以上)	6. 2

注) 各食品の平均摂取量は、平成 17~19 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。

TMDI 試算法:基準値案×各食品の平均摂取量

② 短期暴露評価

各食品の短期推定摂取量 (ESTI) を算出したところ、国民全体 (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 $^{(\pm)}$ 。詳細な暴露評価は別紙 4-1 及び 4-2 参照。

注) 基準値案、作物残留試験における最高残留濃度(HR) 又は中央値(STMR)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を算出した。

# 1/~ Hm	試験		試験条件			各化合物の残留濃度(mg/kg) 注1)
農作物	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【アフィドピロペン/代謝物H】
					7, 13, 21 6, 14, 21	圃場A: <0.01/<0.01 圃場B: *<0.01/**<0.01(*2回,21日、 **2回,14日) 圃場C: *<0.01/*<0.01(*2回,6日) 圃場D: *<0.01/*<0.01(*2回,6日)(#) 注2) 圃場E: *<0.01/*<0.01(*2回,6日)(#)
大豆 (種実)	20	5%水和剤	8. 109~10. 65 g ai/ha (総使用量 17. 67~20. 63 g	2	<u>7</u> , 14, 21	圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01 圃場I: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01
(性夫)			ai/ha) 茎葉処理		8, 14, 20 8, 15, 21	圃場K: *<0.01/**<0.01(*2回,14日、 **2回,8日) 圃場L: *<0.01/*<0.01(*2回,8日)
					7, 16, 22	圃場M: <0.01/<0.01
					<u>7</u> , 13, 22	圃場N: <0.01/<0.01
					8, 14, 22	圃場0:*<0.01/*<0.01(*2回,8日)
					<i>0, 3, <u>7</u>, 14, 21</i>	圃場P:<0.01/<0.01
					6, 14, 22	圃場Q: *<0.01/*<0.01(*2回,6日)(#)
					0, 3, 6, 14, 22	圃場R: *<0.01/*<0.01(*2回,6日)(#)
					<u>7</u> , 15, 21	圃場S: <0.01/<0.01
					<u>7</u> , 14, 20	圃場T: <0.01/<0.01
ばれいしょ (塊茎)	20	10%水和剤	4.93~10.66 g ai/ha +25.56~53.07 g ai/ha (総使用量 119~ <i>133</i> g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	7, 14 0, 5, 7, 10, 14	圃場A: <0.01/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01 圃場C: <0.01/<0.01 圃場D: <0.01/<0.01 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場K: <0.01/<0.01 圃場K: <0.01/<0.01 圃場K: <0.01/<0.01 圃場K: <0.01/<0.01 圃場R: <0.01/<0.01 圃場R: <0.01/<0.01 圃場R: <0.01/<0.01 圃場R: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01
キャベツ (外葉あり結球)	10	10%水和剤	9.8~10.6 g ai/ha +48.5~52.6 g ai/ha (総使用量 117~125 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	<u>0</u> , 3, 7, 14 <u>0</u> , 3, 5, 7, 14	圃場A: 0.049/0.047 圃場B: 0.034/0.026 圃場C: 0.276/*0.059(*4回,3日) 圃場D: 0.039/0.047 圃場E: 0.010/<0.01 圃場F: 0.043/0.046 圃場G: *0.016/0.014(*4回,3日) 圃場H: 0.041/*0.013(*4回,3日) 圃場I: 0.267/0.119

# 16-46-	試験		試験条件			各化合物の残留濃度 (mg/kg) 注1)
農作物	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【アフィドピロペン/代謝物H】
キャベツ (外葉なし結球)	10	10%水和剤	9.8~10.6 g ai/ha +48.5~52.6 g ai/ha (総使用量 117~125 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}		圃場A: <0.01/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01 圃場C: 0.024/*<0.01(*4回,3日) 圃場D: <0.01/<0.01 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01
					<u>0</u> , 3, 5, 7, 14	圃場J: <0.01/<0.01
ブロッコリー (花蕾)	10	10%水和剤	9.5~10.4 g ai/ha +48.9~50.9 g ai/ha (総使用量 119~121 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}		圃場A: 0.046/0.021 圃場B: 0.122/<0.01 圃場C: 0.170/0.128 圃場D: 0.164/0.092 圃場E: 0.103/*0.030(*4回, 3日) 圃場F: 0.043/<0.01 圃場G: *0.098/*0.045(*4回, 3日) 圃場H: 0.084/0.026 圃場I: 0.106/0.045
					<u>0</u> , 3, 5, 7, 14	圃場J: 0. 205/0. 054
結球レタス (外葉あり結球)	8	10%水和剤	9.86~10.30 g ai/ha +49.28~54.06 g ai/ha (総使用量 118.52~125.01 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	0, 3, 7, 14 0, 3, 5, 7, 14	圃場A: 0. 170/0. 180 圃場B: 0. 164/0. 266 圃場C: 0. 119/0. 139 圃場D: 0. 278/0. 480 圃場E: 0. 086/0. 064 圃場F: 0. 165/0. 210 圃場G: *0. 019/*0. 027(*4回, 14日) 圃場H: 0. 198/0. 478
結球レタス (外葉なし結球)	8	10%水和剤	9.86~10.30 g ai/ha +49.28~54.06 g ai/ha (総使用量 118.52~125.01 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	0, 3, 7, 14 0, 3, 5, 7, 14	圃場A: 0.018/0.016 圃場B: 0.021/0.039 圃場C: <0.01/<0.01 圃場D: 0.272/0.418 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: 0.023/0.031 圃場G: *0.011/<0.01(*4回,14日) 圃場H: 0.045/0.104
リーフレタス (葉)	8	10%水和剤	9.63~10.17 g ai/ha +49.17~53.04 g ai/ha (総使用量 119.06~124.21 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	0, 3, 7, 14 0, 3, 5, 7, 14 0, 3, 7	圃場A: 0. 696/1. 060 圃場B: 0. 467/1. 289 圃場C: 0. 525/0. 633 圃場D: 0. 254/0. 413 圃場E: 0. 944/0. 379 圃場F: 0. 760/0. 318 圃場G: 0. 170/0. 393 圃場H: 0. 042/0. 066
セロリ (茎葉)	9	10%水和剤	9.59~10.30 g ai/ha +48.60~52.30 g ai/ha (総使用量 117.30~122.62 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	<u>0</u> , 3, 5, 7, 14 <u>0</u> , 3, 7, 14 <u>0</u> , 3, 7, 15	圃場A: 0. 128/0. 116 圃場B: 0. 522/*0. 051(*4回, 3日) 圃場C: 1. 026/*0. 112(*4回, 3日) 圃場D: 0. 915/0. 056 圃場E: 1. 635/0. 248 圃場F: 0. 027/0. 038 圃場G: 0. 283/*0. 046(*4回, 3日) 圃場H: 0. 132/0. 087

曲北州	試験		試験条件			各化合物の残留濃度(mg/kg) 注1)
農作物 	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【アフィドピロペン/代謝物H】
ほうれんそう (葉)	8	10%水和剤	9.86~10.86 g ai/ha +49.62~51.63 g ai/ha (総使用量 119.36~123.76 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	0, 3, 7, 14 0, 3, 5, 7, 14	圃場A: 0. 423/0. 458 圃場B: *0. 071/*0. 030(*4回, 7日) 圃場C: 1. 074/0. 923 圃場D: 1. 043/1. 574 圃場E: 0. 821/*0. 852(*4回, 3日) 圃場F: 0. 550/0. 804 圃場G: 0. 616/0. 421 圃場H: 0. 642/1. 256
からしな (葉)	8	10%水和剤	9.8~10.5 g ai/ha +49.2~51.3 g ai/ha (総使用量 118~122 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	<u>0</u> , 3, 5, 7, 14	圃場A: 1.301/1.543 圃場B: 2.733/1.453 圃場C: 1.822/1.527 圃場D: 1.829/0.608 圃場E: 0.668/1.291 圃場F: 1.067/1.391 圃場G: 1.091/0.191 圃場H: *0.091/**0.041(*4回,14日、**4回,3日)
チェリートマト (果実)	3	10%水和剤	9.78~10.43 g ai/ha +50.22~53.25 g ai/ha (総使用量 121.29~125.44 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	<u>0</u> , 3, 5, 7, 10	圃場A: 0. 040/0. 011 圃場B: 0. 071/0. 020 圃場C: 0. 018/<0. 01
トマト (果実)	17	10%水和剤	9.51~18.94 g ai/ha +47.60~52.40 g ai/ha (総使用量 116.08~132.64 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	<u>0</u> , 3, 7, <u>0</u> , 3, 6 <u>0</u> , 3, 5, 7, 10	圃場A: 0.019/0.006 圃場B: 0.012/<0.01 圃場C: <0.01/<0.01 圃場D: 0.011/<0.01 圃場E: 0.038/<0.01 圃場F: 0.097/0.011 圃場G: 0.046/<0.01 圃場H: 0.015/<0.01 圃場I: 0.014/0.014(#) 圃場I: 0.012/<0.01 圃場L: 0.014/<0.01 圃場N: 0.068/<0.01 圃場N: 0.068/<0.01 圃場N: 0.040/<0.01 圃場O: 0.019/<0.01 圃場P: 0.024/<0.01 圃場P: 0.024/<0.01
ピーマン (果実)	7	10%水和剤	9.78~15.47 g ai/ha +50.06~52.69 g ai/ha (総使用量 120.43~129.82 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	0, 3, 7 0, 3, 5, 7, 10	圃場A: 0.046/0.013 圃場B: 0.026/<0.01 圃場C: 0.022/<0.01 圃場D: 0.016/<0.01 圃場E: 0.011/<0.01(#) 圃場F: 0.029/*0.010(*4回,3日)
とうがらし (果実)	3	10%水和剤	9.59~10.13 g ai/ha +49.89~52.39 g ai/ha (総使用量 119.96~122.27 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}		圃場A: 0. 059/0. 014 圃場B: 0. 046/*0. 012(*4回, 3日) 圃場C: 0. 055/0. 047

# 16-46-	試験		試験条件			各化合物の残留濃度(mg/kg) 注1)
農作物	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【アフィドピロペン/代謝物H】
きゅうり (果実)	9	10%水和剤	9.74~10.75 g ai/ha +47.71~50.85 g ai/ha (総使用量 118.15~121.64 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}		圃場A: 0.112/0.063 圃場B: 0.154/0.029 圃場C: 0.406/0.168 圃場D: 0.081/0.031 圃場E: 0.110/0.032 圃場F: 0.149/0.024 圃場G: 0.318/0.103 圃場H: 0.053/*0.011 (*4回,3日)
					<u>0,</u> 1, 3, 5, 7	圃場A: 0.022/<0.01
カンタロープ (果実)	8	10%水和剤	8.96~10.42 g ai/ha +49.20~52.75 g ai/ha (総使用量 116.70~123.11 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}		圃場B: 0.021/<0.01 圃場C: 0.019/<0.01 圃場D: 0.017/<0.01 圃場E: 0.023/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: 0.017/<0.01
					<u>0</u> , 1, 3, 5, 7	圃場H: 0.012/<0.01 圃場A: 0.033/*0.011 (*4回,3日)
かぼちゃ (果実)	10	10%水和剤	9.20~10.40 g ai/ha +47.71~54.21 g ai/ha (総使用量 118.72~126.68 g ai/ha) 茎葉処理	2+2 ^{注3)}	<u>0,</u> 3, 7	圃場A: 0.003/*0.011 (*4回, 3日) 圃場B: 0.018/<0.01 圃場C: 0.029/<0.01 圃場D: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場F: 0.022/<0.01 圃場G: 0.037/<0.01 圃場H: <0.01/0.010 圃場I: 0.011/0.010
				<u>0</u> , 1, 3, 5, 7	圃場J: 0.011/0.010	
オレンジ	12	10%水和剤	濃厚薬液 24.6~28.2 g ai/ha +48.1~51.3 g ai/ha (総使用量 122~128 g ai/ha) 散布	1+2 ^{注4)}		圃場A: 0.027/<0.01 圃場B: 0.047/<0.01 圃場C: 0.064/<0.01 圃場D: 0.051/<0.01 圃場F: 0.019/<0.01 圃場F: 0.064/<0.01 圃場F: 0.063/<0.01 圃場H: 0.069/<0.01(#) 圃場J: 0.069/*0.017 (*3回,14日) 圃場J: 0.028/<0.01 圃場L: 0.032/<0.01
(果実)						圃場A: 0.036/<0.01
	12	10%水和剤	希釈薬液 24.3~26.9 g ai/ha +49.0~51.9 g ai/ha (総使用量 123~128 g ai/ha) 散布	1+2 ^{注4)}	<u>0</u> , 7, 14	圃場B: 0.070/<0.01 圃場C: 0.072/<0.01 圃場D: 0.023/<0.01 圃場E: 0.025/<0.01 圃場F: 0.052/<0.01 圃場G: 0.034/<0.01 圃場H: 0.048/<0.01(#) 圃場I: 0.072/0.014 圃場J: <0.01/<0.01 圃場K: 0.040/<0.01

# 16-46	試験		試験条件			各化合物の残留濃度(mg/kg) ^{注1)}
農作物	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【アフィドピロペン/代謝物H】
	8	10%水和剤	濃厚薬液 24.6~27.9 g ai/ha +48.4~50.5 g ai/ha (総使用量 123~127 g ai/ha) 散布	1+2 ^{注4)}	0, 7, 14 0, 7, 10, 14, 21	圃場A: 0.012/<0.01 圃場B: 0.041/<0.01 圃場C: *0.031/*0.011 (*3回,7日) 圃場D: 0.018/<0.01 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: 0.046/<0.01 圃場G: 0.070/<0.01
レモン (果実)	8	10%水和剤	希釈薬液 24.6~27.5 g ai/ha +49.2~51.4 g ai/ha (総使用量 123~128 g ai/ha) 散布	1+2 ^{注4)}	0.7.14	圃場A: 0.023/<0.01 圃場A: 0.023/<0.01 圃場B: 0.055/<0.01(#) 圃場C: *0.035/*0.024 (*3回,7日) 圃場D: 0.041/<0.01 圃場F: 0.041/<0.01 圃場G: 0.041/<0.01 圃場G: 0.035/<0.01
グレープフルーツ	6	10%水和剤	濃厚薬液 24.6~25.9 g ai/ha +48.7~51.2 g ai/ha (総使用量 122~128 g ai/ha) 散布	1+2 ^{注4)}	0, 7, 14 0, 7, 10, 14, 21	圃場A: 0.054/<0.01 圃場B: 0.033/<0.01 圃場C: 0.062/<0.01 圃場D: 0.011/<0.01(#) 圃場E: 0.017/<0.01
(果実)	6	10%水和剤	希釈薬液 24.6~25.9 g ai/ha +49.0~51.4 g ai/ha (総使用量 124~128 g ai/ha) 散布	1+2 ^{注4)}	0, 7, 10, 14, 21	圃場A: 0.031/<0.01 圃場B: 0.035/<0.01 圃場C: 0.041/<0.01 圃場D: 0.014/<0.01(#) 圃場E: 0.020/<0.01
りんご (果実)	15	10%水和剤	濃厚薬液 24~26 g ai/ha (総使用量 49~51 g ai/ha) 散布	2	6, 13 7, 14 7, 13 0, 3, 7, 14, 21	圃場A: *<0.01/*<0.01 (*2回,6日) 圃場B: <0.01/<0.01 圃場C: <0.01/<0.01 圃場D: <0.01/<0.01 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01 圃場O: <0.01/<0.01 圃場O: <0.01/<0.01

He	試験		試験条件			各化合物の残留濃度(mg/kg) 注1)
農作物	圃場数		使用量・使用方法	回数	経過日数	【アフィドピロペン/代謝物H】
		,,,,	55/11		6, 13	圃場A:*<0.01/*<0.01(*2回,6日)
						圃場B: <0.01/<0.01
						圃場C: <0.01/<0.01
						圃場D: <0.01/<0.01
						圃場E: <0.01/<0.01
			希釈薬液			圃場F:<0.01/<0.01
b } ="			14人类似 24~26 g ai/ha		<u>7</u> , 14	圃場G: <0.01/<0.01
りんご (果実)	15	10%水和剤	(総使用量	2		圃場H:<0.01/<0.01
(3)133 (7)			49~51 g ai/ha) 散布			圃場I: <0.01/<0.01
			HVAII			圃場J: <0.01/<0.01
						圃場K:<0.01/<0.01
						圃場L:<0.01/<0.01
					<u>7</u> , 13	圃場M:<0.01/<0.01
					<i>0</i> , <i>3</i> , <u>7</u> , 14, 21	圃場N:<0.01/<0.01
						圃場0:<0.01/<0.01
						圃場A: <0.01/<0.01
		9 10%水和剤	濃厚薬液 24~26 g ai/ha (総使用量 49~51 g ai/ha) 散布	2		圃場B: <0.01/<0.01
					<u>7</u> , 14	圃場C: <0.01/<0.01
						圃場D: 0.014/<0.01
	9					圃場E: *0.015/<0.01 (*2回,14日)
						圃場F: *0.012/<0.01 (*2回,14日)
						圃場G: <0.01/<0.01
4- 1					0 2 7 14 91	圃場H: <0.01/<0.01 圃場I: 0.011/<0.01
なし (果実)					<i>0</i> , <i>3</i> , <u>7</u> , 14, 21	圃場A: <0.01/<0.01
					<u>7</u> , 14	圃場A: <0.01/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01
						圃場C: <0.01/<0.01
			希釈薬液			圃場D: 0.012/<0.01
	9	10%水和剤	24~25 g ai/ha (総使用量	2		圃場E: <0.01/<0.01
	Ů	10/0/10/14/11	48∼50 g ai/ha)			圃場F: <0.01/<0.01
			散布			圃場G: <0.01/<0.01
						圃場H: 0. 011/<0. 01
					0, 3, <u>7</u> , 14, 21	圃場I: <0.01/<0.01
					<u> </u>	圃場A: <0.01/<0.01
						圃場B: <0.01/<0.01
						圃場C: <0.01/<0.01
						圃場D: <0.01/<0.01
			濃厚薬液			圃場E: <0.01/<0.01
.1 .1			仮序架仪 10 g ai/ha		7 14	圃場F: <0.01/<0.01
もも (果実)	13	10%水和剤	(総使用量	2	<u>7</u> , 14	圃場G: <0.01/<0.01
			20~21 g ai/ha) 數布			圃場H: <0.01/<0.01
			散布			圃場I: <0.01/<0.01
						圃場J: <0.01/<0.01
						圃場K: <0.01/<0.01
						圃場L:0.012/<0.01
					<i>0</i> , <i>3</i> , <u>7</u> , 14, 21	圃場M: <0.01/<0.01

ttt //- il/	試験		試験条件			各化合物の残留濃度(mg/kg) ^{注1)}
農作物	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【アフィドピロペン/代謝物H】
もも (果実)	13	10%水和剤	希釈薬液 10 g ai/ha (総使用量 20~21 g ai/ha) 散布	2	7, 14 0, 3, <u>7</u> , 14, 21	圃場A: <0.01/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01 圃場C: <0.01/<0.01 圃場D: <0.01/<0.01 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01 圃場I: <0.01/<0.01 圃場I: <0.01/<0.01 圃場J: <0.01/<0.01
すもも	10	10%水和剤	濃厚薬液 10 g ai/ha (総使用量 20~21 g ai/ha) 散布	2	7, 14 0, 3, <u>7</u> , 14, 21	圃場A: <0.01/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01 圃場C: <0.01/<0.01 圃場D: <0.01/<0.01 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01
(果実)	10	10%水和剤	希釈薬液 10~11 g ai/ha (総使用量 20~21 g ai/ha) 散布	2	7, 14 0, 3, 7, 14, 21	圃場A: <0.01/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01 圃場C: <0.01/<0.01 圃場D: <0.01/<0.01 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01
チェリー	8	10%水和剤	濃厚薬液 10 g ai/ha (総使用量 20 g ai/ha) 散布	2	7, 14 0, 3, <u>7</u> , 14, 21	圃場A: 0.014/<0.01 圃場B: <0.01/<0.01 圃場C: <0.01/<0.01 圃場D: <0.01/<0.01 圃場E: <0.01/<0.01 圃場F: <0.01/<0.01 圃場G: 0.011/<0.01 圃場H: <0.01/<0.01
(果実)	8 10%水和剤	希釈薬液 9~10 g ai/ha (総使用量 19~21 g ai/ha) 散布 (希釈薬液)	2	7, 14 0, 3, 7, 14, 21	圃場A: 0. 011/<0. 01 圃場B: 0. 021/<0. 01 圃場C: <0. 01/<0. 01 圃場D: <0. 01/<0. 01 圃場E: <0. 01/<0. 01 圃場F: <0. 01/<0. 01 圃場G: 0. 01/<0. 01	
ペカン	5	10%水和剤	濃厚薬液 10.1 g ai/ha (総使用量 20.2 g ai/ha) 散布	2	8, 14 0, 3, 7, 14, 22 7, 14 6, 13	圃場A:*<0.01/*<0.01 (*2回,8日) 圃場B:<0.01/<0.01 圃場C:<0.01/<0.01 圃場D:<0.01/<0.01 圃場B::*<0.01/<0.01 (*2回,6日)(#)

# /- 4/-	試験		試験条件			各化合物の残留濃度(mg/kg) 注1)
農作物	圃場数	剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	【アフィドピロペン/代謝物H】
			× *0 ++- /+		8, 14	圃場A:*<0.01/*<0.01 (*2回,8日)
			希釈薬液 10.1 g ai/ha	2	<i>0</i> , <i>3</i> , <u>7</u> , 14, 22	圃場B: <0.01/<0.01
ペカン	5	10%水和剤	(総使用量		7, 14	圃場C: <0.01/<0.01
			20.2 g ai/ha)		<u>ı</u> , 11	圃場D: <0.01/<0.01
			散布		6, 13	圃場E: *<0.01/*<0.01 (*2回,6 日)(#)
						圃場A: <0.01/<0.01
			濃厚薬液 10.1 g ai/ha			圃場B: <0.01/<0.01
	5	10%水和剤	(総使用量	2	<u>7,</u> 14	圃場C: <0.01/<0.01
			20.2 g ai/ha)			圃場D: <0.01/<0.01
アーモンド			散布		<i>0, 3, <u>7</u>, 14, 22</i>	圃場E: <0.01/<0.01
ノーモント			希釈薬液			圃場A: <0.01/<0.01
			和水架权 10.1 g ai/ha		7, 14	圃場B: <0.01/<0.01
	5	10%水和剤	(総使用量	2	<u>1</u> , 14	圃場C: <0.01/<0.01
			20.2 g ai/ha) 散布			圃場D: <0.01/<0.01
					<i>0, 3, <u>7</u>, 14, 22</i>	圃場E: <0.01/<0.01
		3 10%水和剤	濃厚薬液 10.1 g ai/ha (総使用量 20.2 g ai/ha) 散布		5 14	圃場A:<0.01/<0.01
	3			2	<u>7</u> , 14	圃場B: <0.01/<0.01
ピスタチオ					<i>0</i> , <i>3</i> , <u>7</u> , 14, 22	圃場C: <0.01/<0.01
	3 10%水和剤		希釈薬液 10.1 g ai/ha (総使用量 20.2 g ai/ha) 散布			圃場A:<0.01/<0.01
		10%水和剤		2	<u>7</u> , 14	圃場B: <0.01/<0.01
					<i>0, 3,</i> <u>7,</u> 14, 22	圃場C: <0.01/<0.01
						圃場A:*<0.01/*<0.01(*4回,7日)(#)
						圃場B:*<0.01/*<0.01 (*4回,7日)
						(#)
						圃場C:*0.040/**0.011(*4回,14日、**4回,7日)(#)
						圃場D: *0.018/*0.015 (*4回,7日)
						(#) 圃場E:*<0.01/*<0.01 (*4回,7日)
			9.7~10.6 g ai/ha		5	囲 <i>場</i> E:*<0.01/*<0.01 (*4回,7 口)
			+48.4~52.9 g ai/ha		7, 14	圃場F: *0.028/*0.013 (*4回,7日)
綿実	12	10%水和剤	(総使用量	2+2 ^{注3)}		(#) 圃場G:*0.059/*0.047(*4回,7日)
(種子)			119.4~124.1 g ai/ha)			圃 場は:*0.059/*0.047(*4回,7日) (#)
			散布			圃場H: *<0.01/*<0.01 (*4回,7日)
						(#) 圃場I:*<0.01/*<0.01 (*4回,7日)
						(#)
				_		圃場J:*<0.01/*<0.01 (*4回,7日) (#)
						圃場K: *<0.01/*<0.01 (*4回,7日) (#)
					0, 7, 10, 14, 21	圃場L:*0.011/**<0.01 (*4回,14
						日、**4回,7日)(#)

注1) 当該農薬の登録又は申請された適用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濃度の最大値を示した。

代謝物Hの残留濃度は、アフィドピロペン濃度に換算していない。

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濃度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濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について () 内に記載した。

- 注2) (#)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。
- 注3) 使用回数1回目及び2回目は低用量、3回目及び4回目は高用量の処理を行った。
- 注4) 使用回数1回目は低用量、2回目及び3回目は高用量の処理を行った。

				参考基準値		値	
食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	国際 基準 ppm	基基	上国 準値 pm	作物残留試験成績等 ppm
大豆	0.01		IT		0. 01	米国	【<0.01~<0.01(#)(n=20)(米 国)】
ばれいしょ	0. 01		ΙΤ		0. 01	米国	【<0.01~<0.01(#)(n=20)(米 国)】
さといも類(やつがしらを含む。) かんしょ	0. 01 0. 01		IT IT		0. 01 0. 01	米国 米国	「 【米国ばれいしょ参照】 【米国ばれいしょ参照】
~ たしょ やまいも (長いもをいう。) その他のいも類	0. 01 0. 01 0. 01		IT IT		0. 01 0. 01	米国	【米国ばれいしょ参照】 【米国ばれいしょ参照】
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	5		IT		5. 0	米国	【米国からしな(0.091~
かぶ類の葉	5		IT		5. 0	米国	2.733(n=8))】 【米国からしな参照】
クレソン はくさい	5 0. 5		IT IT		5. 0 0. 50	米国 米国	【米国からしな参照】 【米国キャベツ外葉あり(0.010~
キャベツ	0. 5		IT		0. 50	米国	0.276(n=10))】 【米国キャベツ外葉あり参照】
芽キャベツ ケール	0. 5 5		IT IT		0. 50 5. 0	米国 米国	【米国キャベツ外葉あり参照】 【米国からしな参照】
きょうな チンゲンサイ	5 5		IT IT		5. 0 5. 0	米国	【米国からしな参照】 【米国からしな参照】
カリフラワー ブロッコリー	0. 5 0. 5		IT IT		0. 50 0. 50	米国	【米国キャベツ外葉あり参照】 【米国キャベツ外葉あり参照】
その他のあぶらな科野菜	5 5		IT		5. 0	米国	【米国からしな参照】
エンダイブ	2		IT		2.0	米国	【米国ほうれんそう (0.071~ 1.074(n=8))】
しゅんぎく レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	2 2		IT IT		2. 0 2. 0	米国 米国	【米国ほうれんそう参照】 【米国ほうれんそう参照】
その他のきく科野菜	3		IT		3. 0	米国	【米国セロリ (0.027~ 1.635 (n=9))】
パセリ	2		IT		2.0	米国	【米国ほうれんそう参照】
セロリ その他のせり科野菜	3		IT IT		3. 0 3. 0	米国 米国	【米国セロリ参照】 【米国セロリ参照】
トマト ピーマン	0. 2 0. 2		IT IT		0. 20	米国	【<0.01~0.097(n=17)(米国)】 【米国トマト参照】
なす	0.2		IT		0. 20 0. 20	米国米国	【米国トマト参照】
その他のなす科野菜	0.2		IT		0. 20	米国	【米国トマト参照】
きゅうり (ガーキンを含む。) かぼちゃ (スカッシュを含む。)	0.7		IT IT		0. 70 0. 70	米国 米国	【0.053~0.406(n=9)(米国)】 【米国きゅうり参照】
しろうり すいか(果皮を含む。)	0. 7 0. 7		IT IT		0.70	米国	【米国きゅうり参照】 【米国きゅうり参照】
メロン類果実(果皮を含む。) まくわうり(果皮を含む。)	0. 7 0. 7		IT IT		0. 70	米国	【米国きゅうり参照】 【米国きゅうり参照】
その他のうり科野菜	0. 7		IT 		0. 70	米国	【米国きゅうり参照】
ほうれんそう オクラ	2 0. 2		IT IT		2. 0 0. 2	米国	【米国ほうれんそう参照】 【米国トマト参照】
しょうが	0.01	 	IT		0. 01	米国	【米国ばれいしょ参照】
その他の野菜 みかん(外果皮を含む。)	3 0. 2	ļ	IT IT		3. 0 0. 15	米国 米国	【米国セロリ参照】
なつみかんの果実全体	0. 2		IT		0. 15	米国	0.069(#)(n=12))】 【米国オレンジ濃厚薬液参照】
レモン オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	0. 2		IT IT		0. 15 0. 15	米国	【米国オレンジ濃厚薬液参照】 【米国オレンジ濃厚薬液参照】
グレープフルーツ	0.2		IT		0.15	米国	【米国オレンジ濃厚薬液参照】
ライム その他のかんきつ類果実	0. 2 0. 2		IT IT		0. 15 0. 15	米国 米国	【米国オレンジ濃厚薬液参照】 【米国オレンジ濃厚薬液参照】
りんご	0. 02		IT		0.02	米国	【米国なし濃厚薬液(<0.01~ 0.015(n=9))】
日本なし	0.02		IT		0.02	米国	【米国なし濃厚薬液参照】

				参	考基準	値	
食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	国際 基準 ppm	基	国 準値 pm	作物残留試験成績等 ppm
西洋なし マルメロ びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。)	0. 02 0. 02		IT IT IT	рþш	0. 02 0. 02 0. 02	米国 米国 米国 米国	【米国なし濃厚薬液参照】 【米国なし濃厚薬液参照】 【米国なし濃厚薬液参照】
もも(果皮及び種子を含む。) ネクタリン あんず(アプリコットを含む。) すもも(プルーンを含む。) おうとう(チェリーを含む。)	0. 03 0. 03 0. 03 0. 03 0. 03		IT IT IT IT IT		0. 03 0. 03 0. 03 0. 03 0. 03	米国 米国 米国 米国 米国	【米国チェリー希釈薬液(<0.01~ 0.021(n=8))】 【米国チェリー希釈薬液参照】 【米国チェリー希釈薬液参照】 【米国チェリー希釈薬液参照】 【米国チェリー希釈薬液参照】
その他の果実	0. 2		ΙT		0. 20	米国	【米国トマト参照】
綿実	0. 08		IT		0.08	米国	【<0.01∼0.059(#)(n=12)】
くり ペカン	0. 01 0. 01		IT IT		0. 01 0. 01	米国 米国	【米国アーモンド濃厚薬液(<0.01 〜<0.01(n=5))】 【米国アーモンド濃厚薬液参照】
アーモンド くるみ	0. 01 0. 01		IT IT		0. 01 0. 01	米国 米国	【米国アーモンド濃厚薬液参照】 【米国アーモンド濃厚薬液参照】
その他のナッツ類	0. 01		IT		0.01	米国	【米国アーモンド濃厚薬液参照】
その他のスパイス(根又は根茎に限る。)	0. 01		ΙT		0. 01	米国	【米国ばれいしょ参照】
その他のハーブ	5		IT		5.0	米国	【米国からしな参照】

[「]登録有無」の欄に「IT」の記載があるものは、インポートトレランス申請に基づく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。

^(#)これらの作物残留試験は、登録又は申請の適用の範囲内で試験が行われていない。

アフィドピロペンの推定摂取量 (単位:μg/人/day)

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 — 41 1 1 1		1 0	, aaj,	
	甘淮压去	国民全体	幼小児	LT 43	高齢者
食品名	基準値案	(1歳以上)	(1~6歳)	妊婦	(65歳以上)
及即有	(ppm)			TMDI	
		TMDI	TMDI		TMDI
大豆	0.01	0.4	0.2	0.3	0.5
	 		^ 0		
ばれいしょ	0.01	0.4		0.4	
さといも類(やつがしらを含む。)	0.01	0. 1	0.0	0.0	0. 1
かんしょ	0.01	0. 1		0. 1	
みよいま(目いまみいき)		0. 0			
やまいも(長いもをいう。)	0.01			0.0	
その他のいも類	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
	#=======			1	1.4.0
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	5	8. 5	3.0	15. 5	
かぶ類の葉	5	1.5	0.5	0. 5	3. 0
クレソン	5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5
クレソン はくさい	0. 5	8. 9	2.6	8. 3	10.8
14 / C / .		0. 9	2.0		
キャベツ	0.5	12. 1		9. 5	
芽キャベツ	0.5	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1
ケール	5	1.0	0. 5	0. 5	1.0
ノ バ キェネカ			0.0	7 7	10 5
c ょ / な	5	11. 0	∠. ∪	7. 0	13. 5
ケール きょうな チンゲンサイ	5	9. 0		9. 0	9. 5
カリフラワー	5 0. 5	0. 3	0. 1	9. 0 0. 1	0. 3
ブロッコリー	0. 5	2. 6	1 7'	ο Q	2. 9
ノーノーノ		2. 0 17. 0	1. 7 3. 0	2. 8 4. 0	4. y
その他のあぶらな科野菜	5	17. 0	3.0	4. 0	24.0
エンダイブ	2	0. 2	0. 2	0.2	0.2
しゅんぎく	2 2	3.0		5. 2	
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	2	19. 2	8.8	22.8	18. 4
その他のきく科野菜	3	4. 5	0.3	1.8	7.8
	+				
パセリ	2 3	0. 2		0.2	
セロリ	3	3. 6	1.8	0. 9	3. 6
その他のせり科野菜	3	0.6		0.9	
	t			0. 5	0.9
トマト	0.2	6.4	3.8	6.4	7. 3
ピーマン なす	0.2	1. 0	0.4	1. 5	1.0
5.+		0.4	0. 1.	2.0	2 4
/£ 9	0.2	2.4		2.0	
その他のなす科野菜	0.2	0. 2	0.0	0. 2	0.2
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.7	14. 5	6. 7	9. 9	17. 9
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.7	6. 5		5. 5	
しろうり	0.7	0.4	0. 1	0. 1	0.6
すいか(果皮を含む。)	0.7	5. 3	, <u>-</u>	10. 1	,
l	0.7				
メロン類果実(果皮を含む。)		2. 5	1. 9	3. 1	
まくわうり(果皮を含む。)	0.7	0. 1	0.1	0. 1	
その他のうり科野菜	0.7	1. 9	0.8	0.4	2.4
	 				:
ほうれんそう	2	25 . 6		28. 4	
オクラ しょうが	0.2	0. 3		0.3	0.3
しょうが	0.01	0.0	0.0	0.0	0. 0
	‡======				
その他の野菜	3	40. 2	18.9	30. 3	,
みかん(外果皮を含む。)	0.2	3. 6	3. 3	0. 1	5. 2
『アルコン) 5 円皮を仕					ე. ∠ ^ :
なつみかんの果実全体	0.2	0. 3	0.1	1.0	
レモン	0.2	0. 1	0.0	0.0	
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	0.2	1.4	2. 9	2. 5	
<u>みという。(介</u>	0. 2	0.8	0. 5	2. 3 1. 8	
ライム	0.2	0.0		0.0	0.0
- その他のかんきつ類果実	0.2	1. 2		0. 5	
	t				
りんご	0.02	0. 5	0.6	0.4	0.6
日本なし	0.02	0. 1		0.2	
	0.02	0. 0		0.2	ν. <u>2</u>
西洋なし	0.02			0.0	0.0
マルメロ	0.02	0.0		0.0	
びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。)	0.02	0.0	0.0	0.0	
,	+	;	,		,

アフィドピロペンの推定摂取量 (単位:μg/人/day)

食品名	基準値案 (ppm)	国民全体 (1歳以上) TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
もも(果皮及び種子を含む。)	0.03	0. 1	0. 1	0.2	0.1
ネクタリン	0.03	0.0	0.0	0.0	0.0
あんず(アプリコットを含む。)	0.03	0. 0	0.0	0.0	0.0
すもも(プルーンを含む。)	0.03	0.0			0.0
おうとう(チェリーを含む。)	0.03	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の果実	0.2	0. 2	0. 1	0. 2	0.3
綿実	0. 08	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.01	0. 0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
くるみ	0.01	0. 0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のスパイス(根又は根茎に限る。)	0. 01	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のハーブ	5	4. 5	1.5	0.5	7. 0
計		224. 7		196. 3	276. 9
ADI比 (%)		5. 1	7.4	4. 2	6. 2

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

アフィドピロペンの推定摂取量(短期):国民全体(1歳以上)

(基中値表定対象) (BTI推定対象) (ppe) (,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*			/	
ばれいしょ だわいしょ 0.01 ○ 0.		食品名 (ESTI推定対象)	基準値案 (ppm)			ESTI/ARfD (%)
詳れいしよ	大司	大豆	0.01	0.01	0.0	0
きといも類(やつがしらを含む。) さといも						
かんしよ かんしま						
やまいも(長いもかい)。) ***********************************						
だいこん類(アディンシュを含む。)の数 だいこんの寒 5 ○ 2.733 22.6 10 かぶ 類の		·	1			-i
が暴頭の響性はくさい 0.5 ○ 0.276 2.6 1 タイペツ 次イペツ 次イペツ 次イペツ 次イペツ 0.5 ○ 0.276 2.6 1 シャイツ 次イペツ 次イペツ 0.5 ○ 0.276 2.6 1 シャイツ 次イペツ 0.5 ○ 0.276 2.6 1 シャイツ 次イルル 8 ○ 2.733 21.9 10 2 シェラな 5 ○ 2.733 20.3 20.3 20.7 20.9 20.7 20.9 20.5 ○ 0.276 2.6 1 1 アングンサイ ジングンサイ ジングンサイ 5 ○ 2.733 20.3 20.3 20.7 20.9 20.7 20.9 20.9 20.5 ○ 0.276 2.0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		-				
はくさい はくらい はくらい 0.5 (0.276) 3.6 2 2 キャベツ 5.5 (0.276) 3.6 2 2 キャベツ キャベツ 0.5 (0.276) 3.6 1 2 キャベツ 5.5 (0.276) 3.6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						-
※ キャペツ						
ケール						
まような きょうな						_
デンゲンサイ ラングンサイ 5 ○ 2.733 20.3 10 カリフラワー カリフラワー 0.5 ○ 0.276 2.0 1 プロッコリー プロッコリー 0.5 ○ 0.276 1.7 1 その他のあぶらな科野業 たかな 5 ○ 2.733 21.4 10 レタス(サラグ菜及びらしゃを含む。) レタス類 2 ○ 1.074 3.5 2 パセリ(戦) 2 ○ 1.074 0.2 0 ボセリ(戦) 2 ○ 1.074 0.2 0 ボセリ(戦) 2 ○ 1.074 0.2 0 その他のせり科野菜 せり 3 ○ 1.635 9.0 5 その他のす科野菜 せり 3 ○ 1.635 9.0 5 その他のオ科野菜 とうがらし(生) 0.2 ○ 0.097 0.2 0 その他のオ科野菜 とうがらし(生) 0.2 ○ 0.097 0.2 0 そのものなオリチャンシを含む。) 大ラからし(生) 0.2 ○ 0.097 0.2 0 オレンジリ(来たこよりが) 大フ・カーナンシを含む。) 大ロシーカーナンシを含む。)	1	· 7 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·		
カリフラワー カリフラワー 0.5 0.276 2.0 1 アロッコリー グロッコリー 0.5 0.276 1.7 1 その他のあぶらな科野菜 5 0.2733 21.4 10 表がな 5 0.2733 7.5 4 しゅんぎく 2 1.074 3.6 2 レタズ(サラダ菜及びらしゃを含む。) レタス頭 2 1.074 6.1 3 パセリ グセリ グセリ 2 0.1074 6.1 3 パセリ グセリ 2 0.629 0.6 0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.6 0.0 0.0		3		•		
マの他のあぶらな科野菜 たかな 5 ○ 2.733 21.4 10 をの他のあぶらな科野菜 たかな 5 ○ 2.733 21.4 10 東来花 5 ○ 2.733 21.4 10 レゆんぎく 2 ○ 1.074 3.5 2 レタス(サラグ菜及びらしゃを含む。) レタス類 2 ○ 1.074 0.2 0 バセリ (生) 2 ○ 1.074 0.2 0 バセリ (焼燥) 2 ○ 0.629 0.6 0 セロリ ボセリ (焼燥) 2 ○ 0.629 0.6 0 セロリ 3 ○ 1.635 9.0 5 その他のでり科野菜 せり 3 ○ 1.635 9.0 5 トマト トマト 0.2 ○ 0.097 0.2 0 ビーマン ビーマン 0.2 ○ 0.097 0.2 0 たかず かず 0.2 ○ 0.097 0.2 0 をからり (ガーキンを含む。) かばらゃ (スカッシュを含む。) かばらゃ (スカッシュを含む。) かばらゃ (スカッシュを含む。) かがらゃ (スカッシュを含む。) オレン 0.7 ○ 0.406 2.6 1 カバゴシャ (果皮を含む。) オンカ 0.7 ○ 0.406 2.9 2 レスラり 0.7 ○ 0.406 3.4 2 とうがん 0.7 ○ 0.406 3.4 2 をの他のうり科野菜 (果皮を含む。) オンカ 0.7 ○ 0.406 3.4 2 にぶうり 0.7 ○ 0.406 3.4 2 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 たがき 3 ○ 1.635 10.2 6 その他の野菜 (ようかん 0.7 ○ 0.406 13.4 7 オロン類果実(果皮を含む。) オンカ 0.7 ○ 0.406 6.9 4 たがう 0.7 ○ 0.406 3.3 2 オクラ しょうが 0.7 ○ 0.406 6.9 4 たがら 0.0 ○ 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0		<u>, </u>				!
をの他のあぶらな科野祭				1		1
***	ブロッコリー	<u>' </u>	0.5		1.7	1
操化	その他のおぶらた利野芸	たかな	5		21. 4	10
レタス (サラグ菜及びちしゃを含む。) レタス 類 2 0 1.074 0.2 0 パセリ バセリ (乾燥) 2 0 0.629 0.6 0 セロリ セロリ セロリ 3 0 1.635 2.7 2 その他のせり科野菜 セロリ 3 0 1.635 2.7 2 トマト トマト 0.2 0 0.997 1.1 1 ビーマン ビーマン 0.2 0 0.997 1.1 1 ビーマン ビーマン 0.2 0 0.997 0.6 0 その他のなす科野菜 とうがらし(生) 0.2 0 0.997 0.1 0 さからり(ガーキンを含む。) さいとう 0.7 0 0.406 2.0 0 0.97 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <	C v / l i u v / l y / u / l y / u / l y / u / l y / u / l y / u / l y / u / l y / u / l y / u / u / u / u / u / u / u / u / u /		5	O 2. 733	7. 5	4
レタス (サラグ菜及びちしゃを含む。) レタス 類 2 0 1.074 0.2 0 パセリ バセリ (乾燥) 2 0 0.629 0.6 0 セロリ セロリ セロリ 3 0 1.635 2.7 2 その他のせり科野菜 セロリ 3 0 1.635 2.7 2 トマト トマト 0.2 0 0.997 1.1 1 ビーマン ビーマン 0.2 0 0.997 1.1 1 ビーマン ビーマン 0.2 0 0.997 0.6 0 その他のなす科野菜 とうがらし(生) 0.2 0 0.997 0.1 0 さからり(ガーキンを含む。) さいとう 0.7 0 0.406 2.0 0 0.97 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <	しゅんぎく	しゅんぎく		0 1.074	3.5	2
大セリ				·		3
マロリ セロリ 3 0 1.635 9.0 6.0 0 セロリ 3 0 1.635 9.0 5 5 2 0.6 0 0 セロリ 3 0 1.635 9.0 5 5 2 0.6 0 0 セロリ 3 0 1.635 9.0 5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						0
世ロリ	ハセリ					0
その他のせり科野菜 せり 3 1.635 2.7 2 トマト 1.02 0.097 1.1 1 ピーマン ピーマン 0.2 0.097 0.2 0 なす 2.5がらし(生) 0.2 0.097 0.6 0 その他のなす科野菜 とうがらし(生) 0.2 0.097 0.1 0 きゅうり(ガーキンを含む。) きゅうり 0.7 0.406 2.6 1 かぼちゃ(スカッシュを含む。) かぼちゃ(スカッシュを含む。) カぼちゃ 0.7 0.406 4.0 2 とろうり しろうり 0.7 0.406 4.0 2 2 1 0 2 0 0 2 0<	セロリ					
トマト						-
ビーマン	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>, </u>				
次寸						
その他のなす科野菜 とうがらし(生) 0.2 ○ 0.097 0.2 0 きゅうり(ガーキンを含む。) きゅうり 0.7 ○ 0.406 2.6 1 かぼちゃ(スカッシュを含む。) がぼちゃ 0.7 ○ 0.406 4.0 2 しろうり しろうり 0.7 ○ 0.406 4.0 2 せっかい(果皮を含む。) しろうり 0.7 ○ 0.406 3.4 2 サいか(果皮を含む。) サいか 0.7 ○ 0.406 3.4 7 メロン類果実(果皮を含む。) メロン 0.7 ○ 0.406 3.4 7 その他のうり科野菜 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 その他のうり科野菜 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 にがうり 0.7 ○ 0.406 6.9 4 ようが 0.7 0.406 6.9 4 その他の野菜 オクラ 0.2 0.097 0.1 0 しょうが 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0 その他の野菜 もやし 3 0.635 1.8 3 オルンジ スープルーン 0.2 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						
きゅうり(ガーキンを含む。) きゅうり 0.7 ○ 0.406 2.6 1 かぼちゃ(スカッシュを含む。) きゅうり 0.7 ○ 0.406 4.0 2 ブッキーニ 0.7 ○ 0.406 2.9 2 しろうり しろうり 0.7 ○ 0.406 3.4 2 すいか(果皮を含む。) ブッチーニ 0.7 ○ 0.406 3.4 2 すいか(果皮を含む。) ブッチーニ 0.7 ○ 0.406 3.4 7 メロン類果実(果皮を含む。) メロン 0.7 ○ 0.406 6.9 4 その他のうり科野菜 にぶうり 0.7 ○ 0.406 6.9 4 にぶうり 0.7 ○ 0.406 3.3 3 2 ほうれんそう ほうれんそう 2 ○ 1.074 5.2 3 オクラ 0.2 ○ 0.097 0.1 0 しょうが 0.01 ○ 0.0 0 しょうが 0.01 ○ 0.00 0 まずいき 3 ○ 1.635 16.5 9 その他の野菜 0.0 3 ○ 1.635 10.2 6 そもし 3 ○ 1.635 10.2 6 のかん 0.2 ○ 0.069 0.6 0 0.6 0 カンシジ果汁 0.2 ○ 0.069 0.1 0 0.6 0 カレーブフルーツ グレーブフルーツ 0.2 ○ 0.069 0.1 0 0.6 0 カレーブフルーツ 0.2 ○ 0.069 0.1 0 0.0 0 ローブンルーツ 0.2 ○ 0.069 0.1 0 0.0 0 ローブンルーツ 0.2 ○ 0.069 0.1 0 0.0 0 ローブントーツ 0.2 ○ 0.069 0.1 0 0.0 0 ローズを含む。) もも 0.03 ○ 0.021 0.1 0 0 むも (果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 0 むも (果皮及び種子を含む。) むも 0.03 ○ 0.021 0.1 0 0 むも (果皮及び種子を含む。) むも 0.03 ○ 0.021 0.1 0.1						
きゅうり (ガーキンを含む。) きゅうり 0.7 ○ 0.406 2.6 1 かぼちや (スカッシュを含む。) スプキーニ 0.7 ○ 0.406 4.0 2 Lろうり しろうり 0.7 ○ 0.406 2.9 2 せつがり (果皮を含む。) ナいか 0.7 ○ 0.406 3.4 7 メロン 0.7 ○ 0.406 6.9 4 その他のうり科野菜 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 その他のうり科野菜 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 にがうり 0.7 ○ 0.406 6.9 4 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 とうがん 0.7 ○ 0.406 3.3 2 ほうかん 0.01 ○ 0.01 0.0 0 ようがしまっが 0.01 ○ 0.01 0.0 0 よっかん 0.4 0.2 ○ 0.069 0.1	その他のなす科野菜					
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	きゅうり (ガーキンを含む。)					1
Lろうり						2
ずいか(果皮を含む。) すいか 0.7 ○ 0.406 13.4 7 スロン類果実(果皮を含む。) メロン 0.7 ○ 0.406 6.9 4 をの他のうり科野菜 2 0.7 ○ 0.406 3.3 2 2 ほうれんそう ほうれんそう 2 0.097 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	かはらや(ヘカッシュを占む。)	ズッキーニ	0.7	0.406	2.9	2
メロン類果実(果皮を含む。) メロン 0.7 ○ 0.406 6.9 4 その他のうり科野菜 とうがん 0.7 ○ 0.406 6.9 4 ぼうれんそう ほうれんそう 2 ○ 1.074 5.2 3 オクラ カクラ 0.2 ○ 0.097 0.1 0 しょうが 0.01 ○ 0.01 0.01 0.0 0 その他の野菜 もやし 3 ○ 1.635 16.5 9 そり豆(生) 3 ○ 1.635 10.2 6 そり豆(生) 3 ○ 1.635 10.2 6 そり豆(生) 3 ○ 1.635 10.2 6 イレンルーンシーンシーンシーンシーンシーンシーンシーンシーンシーンシーンシーンシーンシー			0.7	0.406	3.4	2
その他のうり科野菜 とうがん にがうり 0.7 ○ 0.406 6.9 4 ほうれんそう ほうれんそう 2 ○ 1.074 5.2 3 オクラ 0.2 ○ 0.097 0.1 0 しょうが 0.01 ○ 0.01 0.0 0 との他の野菜 もやし 3 ○ 1.635 16.5 9 その他の野菜 もやし 3 ○ 1.635 10.2 6 そら豆 (生) 3 ○ 1.635 10.2 6 そら豆 (生) 3 ○ 1.635 10.2 6 レモン レモン 0.2 ○ 0.069 0.6 0 レモン レモン 0.2 ○ 0.069 0.1 0 オレンジ (ネーブルオレンジを含む。) オレンジ果汁 0.2 ○ 0.069 0.6 0 オレンジ (ネーブルーツ 0.2 ○ 0.069 0.6 0 オレンジルーツ 0.2 ○ 0.069 0.6 0 オレンジルーツ 0.2 ○ 0.069 0.2 0 その他のかんきつ類果実 ほんかん 0.2 ○ 0.069 0.7 0 ウルご ウルご 0.069	すいか (果皮を含む。)	すいか	0.7	0.406	13. 4	7
にがうり	メロン類果実(果皮を含む。)	メロン	0.7	0.406	6. 9	4
ほうれんそう	この他のこれ 彩 竪 芸	とうがん	0.7	0.406	6.9	4
オクラ 3クラ 0.2 0.097 0.1 0 しょうが 0.01 0.01 0.0 0 その他の野菜 もやし 3 0 1.635 16.5 9 もやし 3 0 1.635 3.8 2 れんこん 3 0 1.635 10.2 6 そら豆(生) 3 0 1.635 4.8 3 みかん(外果皮を含む。) みかん 0.2 0.069 0.6 0 レモン レモン 0.2 0.069 0.6 0 オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) オレンジ果汁 0.2 0.069 0.6 0 グレープフルーツ グレープフルーツ 0.2 0.069 0.5 0 グレープフルーツ 0.2 0.069 0.2 0 その他のかんきつ類果実 きんかん 0.2 0.069 0.7 0 ウルご りんご 0.069 0.1 0 りんご りんご 0.015 0.2 0 りんご りんご 0.015 0.2 0	ての他のプリ科野米	にがうり	0.7	0.406	3. 3	2
オクラ 1人クラ 0.2 0.097 0.1 0 しょうが 0.01 0.01 0.0 0 その他の野菜 もやし 3 0 1.635 16.5 9 もやし 3 0 1.635 3.8 2 れんこん 3 0 1.635 10.2 6 そら豆(生) 3 0 1.635 4.8 3 みかん(外果皮を含む。) みかん 0.2 0.069 0.6 0 レモン レモン 0.2 0.069 0.6 0 オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) オレンジ果汁 0.2 0.069 0.6 0 ガレープフルーツ グレープフルーツ 0.2 0.069 0.6 0 グレープフルーツ 0.2 0.069 0.5 0 その他のかんきつ類果実 きんかん 0.2 0.069 0.7 0 さんかん 0.2 0.069 0.7 0 かず 0.2 0.069 0.7 0 かず 0.2 0.069 0.1 0 りんご りんご 0.069 0.1 0 りんご 0.069 0.1 0 0 すだち 0.2 0.069 0.1 0 <	ほうれんそう	ほうれんそう	2	O 1.074	5. 2	3
しょうが 0.01 0.01 0.0 0 その他の野菜 もやし 3 1.635 16.5 9 おかん(外果皮を含む。) おかん(外果皮を含む。) みかん(外果皮を含む。) みかん(外果皮を含む。) みかん(外果皮を含む。) みかん(外果皮を含む。) みかん(外果皮を含む。) 0.2 0.069 0.6 0 オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) オレンジ果汁 0.2 0.069 0.6 0 オレンジ果汁 0.2 0.069 0.6 0 その他のかんきつ類果実 ほんかん 0.2 0.069 0.7 0 その他のかんきつ類果実 ほんかん 0.2 0.069 0.7 0 りんご りんご 0.069 0.1 0 りんご りんご 0.069 0.1 0 りんご りんご 0.069 0.1 0 りんご 0.069 0.1 0 りんご 0.00 0.069 0.1 0 りんご 0.00 0.015 0.2 0 りんご 0.00 0.015 0.2 0 りんご 0.00 0.015 0.2 0 西洋なし 西洋な			0.2	0.097		0
その他の野菜	しょうが	しょうが			0.0	0
その他の野菜 もやし 3 ○ 1.635 3.8 2 2 れんこん 3 ○ 1.635 10.2 6 6 そら豆(生) 3 ○ 1.635 10.2 6 6 そら豆(生) 3 ○ 1.635 4.8 3 ○ 1.635 4.8 3 ○						
その他の野菜						
そら豆(生) 3	その他の野菜					
みかん (外果皮を含む。) みかん 0.2 ○ 0.069 0.6 0 レモン レモン 0.2 ○ 0.069 0.1 0 オレンジ (ネーブルオレンジを含む。) オレンジ 0.2 ○ 0.069 0.6 0 グレープフルーツ グレープフルーツ 0.2 ○ 0.069 0.5 0 その他のかんきつ類果実 さんかん 0.2 ○ 0.069 0.2 0 でず 0.2 ○ 0.069 0.7 0 ゆず 0.2 ○ 0.069 0.1 0 りんご りんご 0.02 ○ 0.069 0.1 0 りんご りんご 0.02 ○ 0.069 0.1 0 りんご りんご果汁 0.02 ○ 0.015 0.2 0 日本なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 西洋なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 びわく果皮及び種子を含む。) むも 0.03 ○ 0.021 0.1 0 もも(プルーンを含む。) カルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021						
レモン レモン 0.2 ○.069 0.1 0 オレンジ (ネーブルオレンジを含む。) オレンジ カレンジ果汁 0.2 ○.069 0.6 0 グレープフルーツ グレープフルーツ 0.2 ○.049 0.5 0 その他のかんきつ類果実 きんかん 0.2 ○.069 0.2 0 でんかん 0.2 ○.069 0.7 0 ゆず 0.2 ○.069 0.1 0 りんご りんご 0.069 0.1 0 りんご りんご 0.069 0.1 0 りんご 0.02 0.015 0.2 0 りんご果汁 0.02 0.015 0.2 0 西洋なし 0.02 0.015 0.2 0 西洋なし 0.02 0.015 0.2 0 びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。) むも 0.03 0.021 0.3 0 もも(プルーンを含む。) オルーン 0.03 0.021 0.1 0 おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 0.021 0.1 0	フォッル (外里皮を今ま。)					
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)						
オレンシ(ネーブルオレンシを含む。) ガレープフルーツ						
グレープフルーツ 0.2 ○ 0.069 1.2 1 その他のかんきつ類果実 きんかん 0.2 ○ 0.069 0.2 0 けんかん 0.2 ○ 0.069 0.7 0 ゆず 0.2 ○ 0.069 0.1 0 りんご 0.02 ○ 0.069 0.1 0 りんご 0.02 ○ 0.015 0.2 0 りんご果汁 0.02 ○ 0.015 0.2 0 西洋なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 西洋なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 も(果皮及び種子を含む。) もも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも(プルーンを含む。) おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0	オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)					
その他のかんきつ類果実 きんかん (0.2 ○ 0.069 0.7 0.069 0.7 0.000 0.0 0.000 0.1 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0	グレープフルーツ					1
その他のかんきつ類果実 ぼんかん 0.2 ○ 0.069 0.7 0 ゆず 0.2 ○ 0.069 0.1 0 1 0 すだち 0.2 ○ 0.069 0.1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						0
でが他のかんきう類末美 ゆず 0.2 ○ 0.069 0.1 0 すだち 0.2 ○ 0.069 0.1 0 りんご 0.02 ○ 0.069 0.1 0 りんご 0.02 ○ 0.015 0.2 0 りんご果汁 0.02 ○ 0.015 0.2 0 りんご果汁 0.02 ○ 0.01 0.1 0 日本なし 日本なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 西洋なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 も(果皮及び種子を含む。) むも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも(プルーンを含む。) プルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0	Z o Man 2 2 2 2 ME H C					
すだち 0.2 ○ 0.069 0.1 0 りんご りんご 0.02 ○ 0.015 0.2 0 りんご果汁 0.02 ○ 0.01 0.1 0 日本なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 もも(果皮及び種子を含む。) むも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも(プルーンを含む。) プルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0	その他のかんきつ類果実					
りんご りんご 0.02 ○ 0.015 0.2 0 りんご果汁 0.02 ○ 0.01 0.1 0 日本なし 日本なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 西洋なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 もも(果皮及び種子を含む。) もも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも(プルーンを含む。) プルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0		すだち				
りんご果汁 0.02 ○ 0.01 0.1 0 日本なし 日本なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 西洋なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 びわ (果梗を除き、果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 もも (果皮及び種子を含む。) もも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも (プルーンを含む。) プルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう (チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0	10 } ~	りんご				
日本なし 日本なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 西洋なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 もも(果皮及び種子を含む。) もも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも(プルーンを含む。) プルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0	りんこ	りんご果汁				0
西洋なし 西洋なし 0.02 ○ 0.015 0.2 0 びわ (果梗を除き、果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 もも (果皮及び種子を含む。) もも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも (プルーンを含む。) プルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう (チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0	日本なし					-
びわ (果梗を除き、果皮及び種子を含む。) びわ 0.02 ○ 0.015 0.1 0 もも (果皮及び種子を含む。) もも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも (プルーンを含む。) プルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう (チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0						
もも(果皮及び種子を含む。) もも 0.03 ○ 0.021 0.3 0 すもも(プルーンを含む。) プルーン 0.03 ○ 0.021 0.1 0 おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 ○ 0.021 0.1 0	びわ (果梗を除き、果皮及び種子を含む。)		0.02		0.1	0
すもも(プルーンを含む。)	もも (果皮及び種子を含む。)	· 5 · 5				0
おうとう(チェリーを含む。) おうとう 0.03 〇 0.021 0.1 0	すもも (プルーンを含む。)	プルーン				-
						0
七の他の呆実		いちじく		0.097	0.7	0

アフィドピロペンの推定摂取量(短期):国民全体(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 (%)
< 9	くり	0.01	0.01	0.0	0
アーモンド	アーモンド	0.01	0.01	0.0	0
くるみ	くるみ	0.01	0.01	0.0	0

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。

○:作物残留試験における最高残留濃度(HR)又は中央値(STMR)を用いて短期摂取量を推計した。

アフィドピロペンの推定摂取量(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 (%)
大豆	大豆		0.01	0.0	0
ばれいしょ	ばれいしょ		0.01	0.2	0
さといも類(やつがしらを含む。)	さといも		0.01	0.1	0
かんしょ	かんしょ		0.01	0.3	0
やまいも(長いもをいう。)	やまいも		0.01	0.1	0
はくさい	はくさい		0.276	4. 3	2
キャベツ	キャベツ	0.5	0.276	4. 3	2
ブロッコリー	ブロッコリー		0.276	4.0	2
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	レタス類		0 1.074	10.6	6
パセリ	パセリ (生)		O 1.074	0.2	0
トマト	トマト	0.2	0.097	2.6	1
ピーマン	ピーマン	0.2	0.097	0.6	0
なす	なす		0.097	1.5	1
きゅうり (ガーキンを含む。)	きゅうり	0.7	0.406	5. 9	3
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	かぼちゃ	0.7	0.406	6. 5	4
すいか (果皮を含む。)	すいか	0.7	0.406	35. 1	20
メロン類果実(果皮を含む。)	メロン	0.7	0.406	11.9	7
ほうれんそう	ほうれんそう		O 1.074	12. 1	7
オクラ	オクラ	0.2	0.097	0.4	0
しょうが	しょうが	0.01	0.01	0.0	0
その他の野菜	もやし	3	O 1.635	6. 9	4
ての他の野来	れんこん	3	O 1.635	16.8	9
みかん(外果皮を含む。)	みかん	0.2	0.069	1. 9	1
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	オレンジ	0.2	0.069	1.9	1
オレンシ(不一ノルオレンシを占む。)	オレンジ果汁	0.2	0.049	0.9	1
りんご	りんご		0.015	0.5	0
9 N C	りんご果汁	0.02	0.01	0.3	0
日本なし	日本なし		0.015	0.4	0
もも (果皮及び種子を含む。)	もも	0.03	0.021	0.9	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。

〇:作物残留試験における最高残留濃度(HR)又は中央値(STMR)を用いて短期摂取量を推計した。

(参考)

これまでの経緯

平成30年 3月30日 インポートトレランス申請(みかん、トマト等)

平成30年 6月21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31年 3月26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

令和 元年 6月21日 薬事・食品衛生審議会へ諮問

令和 元年 6月28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 埼玉県衛生研究所副所長 (兼) 食品微生物検査室長

井之上 浩一 学校法人立命館立命館大学薬学部薬学科臨床分析化学研究室准教授

大山 和俊 一般財団法人残留農薬研究所化学部長

折戸 謙介 学校法人麻布獣医学園麻布大学獣医学部生理学教授

魏 民 公立大学法人大阪大阪市立大学大学院医学研究科

環境リスク評価学准教授

佐々木 一昭 国立大学法人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 元 一般財団法人残留農薬研究所理事

佐野 元彦 国立大学法人東京海洋大学学術研究院海洋生物資源学部門教授

瀧本 秀美 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

国立健康・栄養研究所栄養疫学・食育研究部長

永山 敏廣 学校法人明治薬科大学薬学部特任教授

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長

宮井 俊一 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問

吉成 浩一 静岡県公立大学法人静岡県立大学薬学部衛生分子毒性学分野教授

(○:部会長)

答申 (案)

アフィドピロペン

食品名	残留基準値
	ppm
大豆	0.01
ばれいしょ	0.01
さといも類(やつがしらを含む。)	0.01
かんしょ やまいも(長いもをいう。)	0. 01 0. 01
そまいも(長いもをいう。) その他のいも類 ^{注1)}	0. 01
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	5
かぶ類の葉	5
クレソン	5
はくさい キャベツ	0. 5 0. 5
芽キャベツ	0. 5
ケール	5
きょうな チンゲンサイ	5 5
カリフラワー	0. 5
ブロッコリー	0. 5
その他のあぶらな科野菜 ^{注2)}	5
エンダイブ	2
しゅんぎく	2
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) その他のきく科野菜 ^{注3)}	2 3
パセリ	2
セロリ	3
その他のせり科野菜 ^{注4)}	3
トマト	0. 2
ピーマンなす	0. 2 0. 2
る。 その他のなす科野菜 ^{注5)}	0. 2
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. 7
しろうり すいか (果皮を含む。)	0. 7 0. 7
メロン類果実(果皮を含む。)	0. 7
まくわうり (果皮を含む。)	0. 7
その他のうり科野菜 ^{注6)}	0. 7
ほうれんそう	2
オクラ	0. 2 0. 01
しようが	
その他の野菜 ^{注7)}	3

食品名	残留基準値
	ppm
みかん(外果皮を含む。)	0.2
なつみかんの果実全体	0. 2
レモン	0.2
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	0. 2
グレープフルーツ	0. 2
ライム	0. 2
その他のかんきつ類果実 ^{注8)}	0. 2
りんご	0.02
日本なし	0.02
西洋なし	0.02
マルメロ	0.02
びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。)	0.02
もも(果皮及び種子を含む。)	0.03
ネクタリン	0.03
あんず(アプリコットを含む。)	0.03
すもも(プルーンを含む。)	0.03
おうとう(チェリーを含む。)	0.03
その他の果実 ^{注9)}	0. 2
綿実	0.08
< n	0.01
ペカン	0.01
アーモンド	0.01
くるみ	0.01
その他のナッツ類 ^{注10)}	0.01
その他のスパイス (根又は根茎に限る。) ^{注11)}	0.01
その他のハーブ ^{注12)}	5

- 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、チョリ、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5)「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6)「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。
- 注7)「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8)「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9)「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10)「その他のナッツ類」とは、ナッツ類のうち、ぎんなん、くり、ペカン、アーモンド及びくるみ以外のものをいう。
- 注11)「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12)「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。