

(別紙3-1)

フルオピコオロド推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品名	基準値案 (ppm)	国民平均 TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
ばれいしょ	0.05	1.8	1.1	2.0	1.4
ぎといも類 (やつがしらを含む。)	0.02	0.2	0.1	0.2	0.3
かんしょ	0.02	0.3	0.4	0.3	0.3
やまいも (長いもをいう。)	0.02	0.1	0.0	0.0	0.1
その他のいも類	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	0.2	9.0	3.7	5.7	11.7
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	15	33.0	7.5	13.5	51.0
かぶ類の根	0.2	0.5	0.1	0.1	0.8
かぶ類の葉	15	7.5	1.5	4.5	16.5
西洋わさび	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
はくさい	5	147.0	51.5	109.5	158.5
キャベツ	5	114.0	49.0	114.5	99.5
芽キャベツ	5	0.5	0.5	0.5	0.5
カリフラワー	5	2.0	0.5	0.5	2.0
ブロッコリー	5	22.5	14.0	23.5	20.5
その他のあぶらな科野菜	5	10.5	1.5	1.0	15.5
ごぼう	0.2	0.9	0.3	0.5	1.0
サルシフィー	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
チコリ	15	1.5	1.5	1.5	1.5
エンダイブ	25	2.5	2.5	2.5	2.5
しゅんぎく	25	62.5	15.0	47.5	92.5
レタス (サラダ菜及びちしやを含む。)	25	152.5	62.5	160.0	105.0
その他のきく科野菜	25	10.0	2.5	12.5	17.5
たまねぎ	7	212.1	129.5	231.7	158.2
ねぎ (リーキを含む。)	10	113.0	45.0	82.0	135.0
にんにく	7	2.1	0.7	0.7	2.1
その他のゆり科野菜	7	6.3	0.7	0.7	12.6
パースニップ	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
パセリ	25	2.5	2.5	2.5	2.5
セロリ	25	10.0	2.5	7.5	10.0
その他のせり科野菜	25	2.5	2.5	2.5	7.5
トマト	2	48.6	33.8	49.0	37.8
ピーマン	2	8.8	4.0	3.8	7.4
なす	2	8.0	1.8	6.6	11.4
その他のなす科野菜	2	0.4	0.2	0.2	0.6
きゅうり (ガーキンを含む。)	0.7	11.4	5.7	7.1	11.6
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	0.5	4.7	2.9	3.5	5.8
しろうり	0.5	0.2	0.1	0.1	0.4
メロン類果実	0.2	0.1	0.1	0.02	0.1
その他のうり科野菜	0.5	0.3	0.1	1.2	0.4
ほうれんそう	25	467.5	252.5	435.0	542.5
オクラ	1	0.3	0.2	0.2	0.3
しょうが	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
しいたけ	1	4.7	1.8	3.8	4.9
その他のきのこ類	1	9.8	4.0	7.7	9.9
その他の野菜	25	315.0	242.5	240.0	305.0
ぶどう	2	11.6	8.8	3.2	7.6
その他の果実	1	3.9	5.9	1.4	1.7
陸棲哺乳類の肉類	0.01	0.6	0.3	0.6	0.6
陸棲哺乳類の乳類	0.02	2.9	3.9	3.7	2.9
家禽の肉類	0.01	0.2	0.2	0.2	0.2
家禽の卵類	0.01	0.4	0.3	0.4	0.4
計		1826.7	968.3	1595.5	1878.0
ADI比 (%)		43.4	77.6	36.3	43.9

●: 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。

TMDI: 理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)

EDI: 推定1日摂取量 (Estimated Daily Intake)

代謝物M1 (2,6-ジクロロベンズアミド)推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品名	暴露評価に用いた 数値 (ppm) フルオビコリド由来	暴露評価に用い た数値 (ppm) ジクロベニル由来	国民平均 EDI	幼小児 (1~6歳) EDI	妊婦 EDI	高齢者 (65歳以上) EDI
米 (玄米をいう。)		● 0.05	9.3	4.9	7.0	9.4
小麦		● 0.05	5.8	4.1	6.2	4.2
大麦		● 0.05	0.3	0.0	0.0	0.2
ライ麦		● 0.05	0.0	0.0	0.0	0.0
とうもろこし		● 0.05	0.1	0.2	0.1	0.0
そば		● 0.05	0.2	0.0	0.1	0.2
その他の穀類		● 0.05	0.0	0.0	0.0	0.0
ばれいしょ	0.009		0.3	0.2	0.4	0.2
さといも類 (やつがしらを含む。)	● 0.02		0.2	0.1	0.2	0.3
かんしょ	● 0.02		0.3	0.4	0.3	0.3
やまいも (長いもをいう。)	● 0.02		0.1	0.0	0.0	0.1
その他のいも類	● 0.02		0.0	0.0	0.0	0.0
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	0.01		0.5	0.2	0.3	0.6
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	0.07		0.2	0.0	0.1	0.2
かぶ類の根	● 0.2		0.5	0.1	0.1	0.8
かぶ類の葉	● 15		7.5	1.5	4.5	16.5
西洋わさび	● 0.2		0.0	0.0	0.0	0.0
はくさい	● 5		147.0	51.5	109.5	158.5
キャベツ	0.01		0.2	0.1	0.2	0.2
芽キャベツ	● 5		0.5	0.5	0.5	0.5
カリフラワー	● 5		2.0	0.5	0.5	2.0
ブロッコリー	0.008		0.0	0.0	0.0	0.0
その他のあぶらな科野菜	● 5		10.5	1.5	1.0	15.5
ごぼう	● 0.2		0.9	0.3	0.5	1.0
サルシフィー	● 0.2		0.0	0.0	0.0	0.0
チコリ	● 15		1.5	1.5	1.5	1.5
エンダイブ	● 25		2.5	2.5	2.5	2.5
しゅんぎく	● 25		62.5	15.0	47.5	92.5
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	0.0133		0.1	0.0	0.1	0.1
その他のきく科野菜	● 25		10.0	2.5	12.5	17.5
たまねぎ	0.01		0.3	0.2	0.3	0.2
ねぎ (リーキを含む。)	0.01		0.1	0.0	0.1	0.1
にんにく	● 7		2.1	0.7	0.7	2.1
その他のゆり科野菜	● 7		6.3	0.7	0.7	12.6
パースニップ	● 0.2		0.0	0.0	0.0	0.0
パセリ	● 25		2.5	2.5	2.5	2.5
セロリ	0.02		0.0	0.0	0.0	0.0
その他のせり科野菜	● 25		2.5	2.5	2.5	7.5
トマト	0.009	● 0.1	2.6	1.8	2.7	2.1
ピーマン	0.005		0.0	0.0	0.0	0.0
なす	● 2		8.0	1.8	6.6	11.4
その他のなす科野菜	0.005		0.0	0.0	0.0	0.0
きゅうり (ガーキンを含む。)	0.008		0.1	0.1	0.1	0.1
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	0.004		0.0	0.0	0.0	0.0
しろりり	● 0.5		0.2	0.1	0.1	0.4
ずいか		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	0.01	● 0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
まくわうり		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のうり科野菜	● 0.5		0.3	0.1	1.2	0.4
ほうれんそう	0.08		1.5	0.8	1.4	1.7
オクラ	● 1		0.3	0.2	0.2	0.3
しょうが	● 0.02		0.0	0.0	0.0	0.0
しいたけ	● 1		4.7	1.8	3.8	4.9
その他のきのこ類	● 1		9.8	4.0	7.7	9.9
その他の野菜	● 25		315.0	242.5	240.0	305.0
みかん		● 0.2	8.3	7.1	9.2	8.5
なつみかんの果実全体		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
レモン		● 0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)		● 0.2	0.1	0.1	0.2	0.0
グレープフルーツ		● 0.2	0.2	0.1	0.4	0.2
ライム		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のかんきつ類果実		● 0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
りんご		● 0.2	7.1	7.2	6.0	7.1
日本なし		● 0.2	1.0	0.9	1.1	1.0
西洋なし		● 0.2	0.0	0.02	0.02	0.0
マルメロ		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
びわ		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
もも		● 0.2	0.1	0.1	0.8	0.0
ネクタリン		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
アンズ (アブリコットを含む。)		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ずもも (ブルーンを含む。)		● 0.2	0.0	0.0	0.3	0.0
うめ		● 0.2	0.2	0.1	0.3	0.3
おうとう (チェリーを含む。)		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0

食品名	暴露評価に用いた 数値 (ppm) フルオピコリド由来	暴露評価に用い た数値 (ppm) ジクロベニル由来	国民平均 EDI	幼小児 (1~6歳) EDI	妊婦 EDI	高齢者 (65歳以上) EDI
いちご		● 0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
ラズベリー		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ブラックベリー		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ブルーベリー		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
クランベリー		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ハuckleベリー		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のベリー類果実		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ぶどう	0.018	● 0.2	1.3	1.0	0.3	0.8
かき		● 0.2	6.3	1.6	4.3	9.9
バナナ		● 0.2	2.5	2.3	1.7	3.5
キウイ		● 0.2	0.4	0.3	0.2	0.4
パパイヤ		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
アボカド		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
パイナップル		● 0.2	0.2	0.2	0.0	0.1
グデバ		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
マンゴー		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
パッションフルーツ		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
なつめやし		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の果実	● 1	● 0.2	4.7	7.1	1.7	2.0
ひまわりの種子		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ごまの種子		● 0.2	0.2	0.1	0.1	0.3
べにばなの種子		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
綿実		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
なたね		● 0.2	1.7	1.0	1.6	1.1
その他のオイルシード		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
ぎんなん		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
くり		● 0.2	0.1	0.3	0.0	0.2
ペカン		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
クルミ		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のスパイス		● 0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
陸棲哺乳類の肉類	● 0.01		0.6	0.3	0.6	0.6
陸棲哺乳類の乳類	● 0.02		2.9	3.9	3.7	2.9
家禽の肉類	● 0.01		0.2	0.2	0.2	0.2
家禽の卵類	● 0.01		0.4	0.3	0.4	0.4
計			658.8	382.6	499.9	727.0
ADI比 (%)			27.5	53.8	20.0	29.8

●：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フルオピコリドの基準値（案）又はジクロベニルの残留基準値の数値を用いた。

トマト、メロン類果実、ぶどう、その他の果実については、暴露評価を行うにあたりフルオピコリド由来及びジクロベニル由来の暴露評価に用いた数値の合計を用いた。

EDI：推定1日摂取量 (Estimated Daily Intake)

(参考)

これまでの経緯

平成17年12月	2日	農林水産省より厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準設定依頼（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	農林水産省より厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準設定依頼（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23年	9月8日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成23年	9月14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]

石井	里枝	埼玉県衛生研究所水・食品担当専門研究員
○大野	泰雄	国立医薬品食品衛生研究所長
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准教授
佐藤	清	財団法人残留農薬研究所理事・化学部長
高橋	美幸	農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所上席研究員
永山	敏廣	東京都健康安全研究センター食品化学部長
廣野	育生	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授
松田	りえ子	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
宮井	俊一	社団法人日本植物防疫協会技術顧問
山内	明子	日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部長
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	東北大学大学院薬学研究科医療薬学講座薬物動態学分野准教授
鰐淵	英機	大阪市立大学大学院医学研究科都市環境病理学教授

(○：部会長)