

農作物	試験圃 場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 【クロルフェナビル】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
モロヘイヤ (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 260, 160L/10a	1回	14, 21日	圃場A:0.36 圃場B:0.16
あしたば※ (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	7, 14日	圃場A:0.6 圃場B:<0.3
カリフラワー※ (花蕾)	1	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:0.38
カリフラワー※ (花蕾)	1	10%フロアブル	2000倍散布 380L/10a	2回	3, 7, 13日	圃場A:0.154 (2回、3日) (#)
やまのいも (塊茎)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300, 500L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01 (2回、1日) (#)
やまのいも (むかご)	2	10%フロアブル	2000倍散布 500L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:0.57 (2回、7日) (#) 圃場B:0.66 (2回、3日) (#)
かんしょ (塊根)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01
はすいも (葉柄)	1	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:0.06 (2回、3日)
はすいも (葉柄)	1	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:0.08 (2回、7日)
ひろしまな (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 150L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:1.06 圃場B:2.74
ネクタリン (果実)	2	10%フロアブル	2000倍散布 400, 600L/10a	2回	7, 14日	圃場A:0.28 (2回、14日) 圃場B:0.45
さんしょう (果実)	2	10%フロアブル	4000倍散布 300L/10a	2回	7, 14, 21, 28日	圃場A:0.72 圃場B:0.56 (2回、14日)
サラダ菜※ (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 260, 300L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:7.58 圃場B:4.38
サラダ菜※ (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:4.88 圃場B:11.6
リーフレタス (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:2.84 圃場B:6.14
リーフレタス (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:11.0 圃場B:5.66
ミニトマト (果実)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300, 200L/10a	2回	1, 7, 14日	圃場A:0.20 圃場B:0.12 (2回、7日)
かぶ (葉部)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:9.60 圃場B:4.66 (2回、3日)
かぶ※ (根部)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:0.02 圃場B:0.05 (2回、14日)
かぶ (葉部)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200, 270L/10a	2回	1, 7, 14, 21日	圃場A:9.52 圃場B:5.37 (2回、14日)
かぶ※ (根部)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200, 270L/10a	2回	1, 7, 14, 21日	圃場A:0.02 圃場B:0.04 (2回、7日)
未成熟えんどう※ (さや)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200, 460L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:0.58 圃場B:0.96 (2回、1日) (#)
すいぜんじな※ (葉茎)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:11.2 (2回、3日) 圃場B:4.0
非結球芽キャベツ (えき芽葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.38 圃場B:0.24
非結球芽キャベツ (本葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:4.62 圃場B:5.82
みずな (可食部)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	1回	3, 7, 14日	圃場A:1.28 圃場B:4.86
山東菜 (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	1回	3, 7, 14日	圃場A:0.88 圃場B:1.96
茎ブロッコリー (花蕾と花茎)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:0.39 圃場B:0.72
なばな (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	7, 14日	圃場A:0.96 圃場B:0.95
マンゴー (果実)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	14, 21, 30日	圃場A:0.085 圃場B:0.080

農作物	試験圃 場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 【クロルフェナピル】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ゴレンシ (可食部)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	14, 21, 30日	圃場A:0.74 圃場B:0.74 (2回、21日)
芽キャベツ (脇芽)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:<0.05 圃場B:0.08 (2回、21日)
葉にんにく※ (葉と鱗茎)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200-220, 167L/10a	1回	14日	圃場A:0.22 圃場B:0.14
みつば (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 100L/10a	1回	14日	圃場A:1.3 圃場B:0.8
セルリー (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 167, 300L/10a	2回	14日	圃場A:1.39 圃場B:1.36
コリアンダー (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 150, 200L/10a	2回	14, 21日	圃場A:1.50 圃場B:1.48
にがうり※ (果実)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:0.4 圃場B:0.2
エンサイ (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:<0.05 圃場B:0.91
やなぎたで (茎葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 150L/10a	2回	14, 21日	圃場A:1.45 圃場B:0.55
つわぶき (可食部)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	14, 21, 30日	圃場A:0.058 圃場B:0.052
食用ぎく (花全体)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200, 493L/10a	2回	7, 14日	圃場A:0.390 圃場B:1.008 (2回、7日) (#)
食用プリムラ (花器全体)	2	10%フロアブル	2000倍散布 150L/10a	2回	14, 21日	圃場A:0.57 圃場B:0.62
かぼちゃ※ (果実)	2	10%フロアブル	2000倍散布 300L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A:0.06 圃場B:0.12
バナナ (果実)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200L/10a	2回	14, 21日	圃場A:0.28 圃場B:0.83
よもぎ (葉)	2	10%フロアブル	2000倍散布 200-300, 200L/10a	1回	3, 7, 14日	圃場A:3.93 圃場B:4.94

(※) 印で示した作物については、申請の範囲内で最高の値を示した括弧内に示す条件において得られた値を採用した。

(#) これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

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。

なお、食品安全委員会農薬専門調査会の農薬評価書(案)「クロルフェナピル」に記載されている作物残留試験成績は、各試験条件における残留農薬の最高値及び各試験場、検査機関における最高値の平均値を示したものであり、上記の最大残留量の定義と異なっている。

クロルフェナピル海外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)
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
トマト (果実)	2	21.4%SC剤	0.18-0.21lb ai/A 散布	5回	0, 1, 3, 5日	圃場A:0.29 (5回、0日) (#) 圃場B:0.29 (5回、0日) (#)
トマト (果実)	2	21.4%SC剤	0.31b ai/A 散布	3回	0, 3, 14, 21日	圃場A:0.14 (3回、3日) (#) 圃場B:0.57 (3回、0日) (#)
ピーマン (果実)	1	21.4%SC剤	0.18-0.21lb ai/A 散布	5回	0, 1, 3, 5日	圃場A:0.41 (5回、1日) (#)
とうがらし (果実)	1	21.4%SC剤	0.18-0.21lb ai/A 散布	5回	0, 1, 3, 5日	圃場A:0.63 (5回、0日) (#)
とうがらし (果実)	2	21.4%SC剤	0.21b ai/A 散布	5回	0, 3, 7, 15日 0, 3, 7, 14日	圃場A:0.26 (5回、0日) (#) 圃場B:0.99 (5回、0日) (#)
なし (果実)	3	360g/LSC剤	10-10.8g ai/100L 散布	1回	14, 21日	圃場A:0.23 圃場B:0.22 圃場C:0.11 (1回、21日)
なし (果実)	2	360g/LSC剤	20-21.6g ai/100L 散布	1回	14, 21日	圃場A:0.28 (1回、14日) (#) 圃場B:0.28 (1回、14日) (#)
りんご (果実)	2	360g/LSC剤	10.8g ai/100L 散布	1回	14, 21, 28日	圃場A:0.21 圃場B:0.16
りんご (果実)	2	360g/LSC剤	21.6g ai/100L 散布	1回	14, 21, 28日	圃場A:0.32 (1回、14日) (#) 圃場B:0.26 (1回、14日) (#)
りんご (果実)	1	360g/LSC剤	12.5g ai/100L 散布	1回	14, 30, 45, 60日	圃場A:0.20 (1回、14日) (#)
りんご (果実)	1	360g/LSC剤	25g ai/100L 散布	1回	14, 30, 45, 60日	圃場A:0.77 (1回、14日) (#)
りんご (果実)	2	500g/kgWG剤	25g ai/100L 散布	2回	14, 21, 28日 14, 21, 27日	圃場A:0.42 (2回、14日) (#) 圃場B:0.43 (2回、14日) (#)
りんご (果実)	1	500g/kgWG剤	25g ai/100L 散布	2回	14, 21, 28日	圃場A:0.16 (2回、14日) (#)
りんご (果実)	1	240g/LSC剤	25g ai/100L 散布	2回	14, 21, 28日	圃場A:0.13 (2回、14日) (#)
りんご (果実)	1	500g/kgWG剤	25g ai/100L 散布	2回	14, 21, 28日	圃場A:0.56 (2回、21日) (#)
りんご (果実)	2	500g/kgWG剤	25g ai/100L 散布	2回	14, 21, 28日	圃場A:0.20 (2回、14日) (#) 圃場B:0.25 (2回、21日) (#)
もも (果実)	2	360g/LSC剤	10-10.8g ai/100L 散布	1回	7, 14, 21日	圃場A:0.48 圃場B:0.22
もも (果実)	2	360g/LSC剤	20-21.6g ai/100L 散布	1回	14, 21日	圃場A:0.76 (1回、7日) (#) 圃場B:0.67 (1回、7日) (#)

(#) これらの作物残留試験は、作物残留試験が実施された国の使用方法の範囲内で試験が行われていない。
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。

農産物名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
米		0.05			0.05; EU	
小麦		0.05			0.05; EU	
大麦		0.05			0.05; EU	
ライ麦		0.05			0.05; EU	
とうもろこし		0.05			0.05; EU	
そば		0.05			0.05; EU	
その他の穀類		0.05			0.05; EU	
大豆					0.1; EU	
小豆類	0.05	0.1	○		0.05; EU	<0.01, <0.01
えんどう		0.1			0.05; EU	
そらまめ		0.1			0.05; EU	
らつかせい		0.1			0.1; EU	
その他の豆類		0.1			0.05; EU	
ばれいしよ		0.1			0.05; EU	
さといも類	0.03	0.1	○		0.05; EU	<0.005(#), 0.006
かんしよ	0.05	0.1	○		0.05; EU	<0.01, <0.01
やまいも	0.05	0.1	○		0.05; EU	<0.01, <0.01(#)
こんにやくいも		0.1			0.05; EU	
その他のいも類		0.1			0.05; EU	
てんさい	0.5	0.5	○		0.05; EU	0.12(\$), 0.05
だいこん類の根	0.1	0.1	○		0.05; EU	0.014, 0.02
だいこん類の葉	3	3	○		0.05; EU	0.27, 1.42
かぶ類の根	0.2	0.1	申		0.05; EU	0.02, 0.05(\$), 0.02, 0.04
かぶ類の葉	15	3	申		0.05; EU	9.60, 4.66, 9.52, 5.36
西洋わさび		0.1			0.05; EU	
クレソン		3			0.05; EU	
はくさい	1	1	○		0.5; オーストラリア	0.14, 0.09
キャベツ	0.7	1	○		0.5; オーストラリア	0.124, 0.22(\$)
芽キャベツ	0.3	1	○		0.5; オーストラリア	<0.05, 0.08
ケール	10	3	申		0.05; EU	みずなを参考(※)
こまつな	5	3	○・申		0.05; EU	2.84, 2.28, 1.22
きょうな	10	3	申		0.05; EU	1.28, 4.86
チンゲンサイ	10	3	○・申		0.05; EU	みずなを参考(※)
カリフラワー	1	3	○		0.5; オーストラリア	1.38, 0.52
ブロッコリー	1	3	○		0.5; オーストラリア	0.38(\$), 0.154(#)
						0.174, 0.420(\$)
						1.06, 2.74(ひろしまな)、 0.30, 1.38(山東菜)、 0.39, 0.72(茎ブロッコ リー)、0.96, 0.95(なば な)、0.38, 0.24, 4.62, 5.82(非結球芽キャベツ)
その他のあぶらな科野菜	10	3	○・申		0.5; オーストラリア	
ごぼう		0.1			0.05; EU	
サルシフィー		0.1			0.05; EU	
アーティチョーク		3			0.05; EU	
チコリ		3			0.05; EU	
エンダイブ		3			0.05; EU	
しゅんぎく		3			0.05; EU	
レタス	20	3	○・申		0.05; EU	0.21, 0.09(レタス)、7.58, 4.38, 4.88, 11.6(\$)(サラ ダ菜)、2.84, 6.14, 11.0, 5.86(リーフレタス)
						0.22, 0.34(ふき)、 11.2(\$), 4.0(すいぜんじ な)、0.058, 0.052(つわ ぶき)、0.390,
その他のきく科野菜	20	3	○・申		0.05; EU	1.008(#)(食用ぎく)
たまねぎ		0.05			0.05; EU	
ねぎ	3	3	○		0.05; EU	1.30, 0.74(葉ねぎ)、 0.90, 0.82(根深ねぎ)
にんにく		0.05			0.05; EU	
にら		3				

農産物名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
アスパラガス	0.5	3	○		0.05 EU	0.20, 0.02
わけぎ		3			0.05 EU	
その他のゆり科野菜	0.7	3	○		0.05 EU	0.22(\$), 0.14(葉にんにく)
にんじん		0.1			0.05 EU	
パースニップ		0.1			0.05 EU	
パセリ		3			0.05 EU	
セロリ	3	3	○		0.05 EU	1.39, 1.36
みつば	3	3	○		0.05 EU	1.3, 0.8
その他のせり科野菜	2	3	○		0.05 EU	0.6(\$), <0.3(あしたば)
トマト	1.0	1	○		1.0 アメリカ	0.09, 0.12(トマト), 0.20, 0.12(ミニトマト)
ピーマン	1	1	○		1.0 アメリカ	【0.14(#)-0.57(#)(n=4)】
なす	1	1	○		1.0 アメリカ	0.20, 0.36(\$) 【0.41(#)】
その他のなす科野菜	5	1	○・申		1.0 アメリカ	0.324(\$), 0.164 0.90, 2.35, 0.42, 0.27(ししとう), 0.51, 0.68(甘長とうがらし) 【0.26(#)-0.99(#)(n=3)(とうがらし)】
きゅうり	1	1	○		0.05 EU	0.166, 0.118
かぼちや	0.5	1	○		0.05 EU	0.06, 0.12(\$)
しろり	1	1	緊		0.05 EU	
すいか	0.05	0.1	○		0.05 EU	<0.01(#), <0.01(#)
メロン類果実		0.1			0.05 EU	
まくわうり		0.1			0.05 EU	
その他のうり科野菜	1	1	○		0.05 EU	0.4(\$), 0.2(にがうり)
ほうれんそう		3			0.05 EU	
たけのこ		0.1				
オクラ	0.7	1	○		0.05 EU	0.22, 0.30
しょうが		0.1			0.05 EU	
未成熟えんどう	2	0.05	○・申		0.05 EU	0.58, 0.96(#\$)
未成熟いんげん		0.05			0.05 EU	
えだまめ		0.05			0.05 EU	
マッシュルーム		0.05			0.05 EU	
しいたけ		0.05			0.05 EU	
その他のきのこ類		0.05			0.05 EU	
その他の野菜	2	3	○		0.05 EU	0.50, 0.08(さといも葉柄), 0.36, 0.16(モロヘイヤ), 0.57(#), 0.66(#)(むかご), 0.06, 0.08(はすいも葉柄), <0.05, 0.91(エンサイ), 0.57, 0.62(食用プリムラ)
みかん	0.5	0.5	○		0.05 EU	0.07, 0.03, <0.02, <0.02
なつみかんの果実全体	2	2	○		0.05 EU	0.35, 0.73
レモン	2	2	○		0.05 EU	
オレンジ	2	2	○		0.05 EU	
グレープフルーツ	2	2	○		0.05 EU	
ライム	2	2	○		0.05 EU	
その他のかんきつ類果実	2	5	○		0.05 EU	0.26, 0.48(ゆず)
りんご	2	1	○・申		0.5 オーストラリア	0.291, 0.108, 0.38, 0.420, 0.60, 0.69 【0.13(#)-0.77(#)(n=13)】
日本なし	1	1	○		0.5 オーストラリア	0.35, 0.28 【0.11-0.28(#)(n=5)】
西洋なし	1	1	○		0.5 オーストラリア	
マルメロ	0.5	1			0.5 オーストラリア	【オーストラリアのりんご及びなしのデータを参照】
びわ	0.5	0.1			0.5 オーストラリア	【オーストラリアのりんご及びなしのデータを参照】

農産物名	基準値案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
もも	0.05	0.1	○		1: オーストラリア	<0.01, <0.01
ネクタリン	1	1	○		0.05: EU	【0.22-0.76(#)(n=4)】
あんず		5			0.05: EU	0.28, 0.45
すもも		5			0.05: EU	
うめ		5			0.05: EU	
おうとう	1	5	○		0.05: EU	0.32(\$), 0.30
いちご	5	0.2	○・申		0.05: EU	0.04, 0.03, 0.30, 1.54(\$)
ラズベリー		5			0.05: EU	
ブラックベリー		5			0.05: EU	
ブルーベリー		5			0.05: EU	
クランベリー		5			0.05: EU	
ハuckleベリー		5			0.05: EU	
その他のベリー類果実		5			0.05: EU	
ぶどう	5	5	○		0.05: EU	0.08, 0.84, 2.39(\$),
かき	1	1	○		0.05: EU	0.83, 0.16, 0.27
バナナ	2	1	申		0.05: EU	0.39(\$), 0.14
キウイ		0.1			0.05: EU	0.28, 0.83
パパイヤ		1			0.05: EU	
アボカド		1			0.05: EU	
パイナップル		1			0.05: EU	
グアバ		1			0.05: EU	
マンゴー	0.3	1	○		0.05: EU	0.085, 0.080
パッションフルーツ		1			0.05: EU	
なつめやし		5			0.05: EU	
その他の果実	2	5	○		0.05: EU	0.20, 0.48, 0.45(いちじく), 0.74, 0.74(ゴレンシ)
ひまわりの種子					0.1: EU	
ごまの種子					0.1: EU	
べにばなの種子					0.05: EU	
綿実	0.5	0.5			0.05: EU	
なたね					0.1: EU	
その他のオイルシード					0.1: EU	
ぎんなん		0.05			0.05: EU	
くり		0.05			0.05: EU	
ペカン		0.05			0.05: EU	
アーモンド		0.05			0.05: EU	
くるみ		0.05			0.05: EU	
その他のナッツ類		0.05			0.05: EU	
茶	40	50	○		0.1: EU	30.8(\$), 15.8, 20.3, 28.6
ホップ		0.1			0.1: EU	
その他のスパイス	10	5	○		0.1: EU	2.24, 0.03, 3.90(\$), 1.69(みかんの果皮), 0.72, 0.56(さんしょう) <0.05, <0.05(みょうが), 1.50, 1.48(コリアン ダー), 1.45, 0.55(やな ぎたて), 3.93, 4.94(よも ぎ)
その他のハーブ	10	3	○・申		0.05: EU	
牛の筋肉	0.01	0.05				
豚の筋肉	0.01	0.05				
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.01	0.05				
牛の脂肪	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
豚の脂肪	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
牛の肝臓	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
豚の肝臓	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
牛の腎臓	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
豚の腎臓	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	

農産物名	基準値案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
牛の食用部分	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
豚の食用部分	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部	0.05	0.05			0.05: オーストラリア	
乳	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
鶏の筋肉	0.01	0.01				
その他の家きんの筋肉	0.01	0.01				
鶏の脂肪	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
その他の家きんの脂肪	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
鶏の肝臓	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
その他の家きんの肝臓	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
鶏の腎臓	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
その他の家きんの腎臓	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
鶏の食用部分	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
その他の家きんの食用部分	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
鶏の卵	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	
その他の家きんの卵	0.01	0.01			0.01: オーストラリア	

平成17年11月29日厚生労働省告示第499号において新しく設定した基準値については、網をつけて示した。

【 】で示した結果等については、海外で実施された作物残留試験成績を示した。

(#)これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

(\$)これらの作物残留試験は、作物残留試験成績のばらつきを考慮し、最大残留値を基準値策定の根拠とした。

(※)ケール及びチンゲンサイについては、非結球あぶらな科葉菜類に属することから、非結球あぶらな科葉菜類の「みずな」の作物残留試験成績に基づき基準値案を設定した。

注)しろうりは個別の作物残留試験成績がないものの、平成14年の農薬取締法の改正に当たり緊急的に農薬登録されたことを踏まえ、農薬取締法の登録保留基準に準拠し、きゅうりの作物残留試験成績を参考に品種差を考慮して、基準値案を設定した。

牛の筋肉、豚の筋肉、その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉、鶏の筋肉及びその他の家きんの筋肉については移行性試験の結果に基づき設定した。

(別紙3)

クロルフェナピル推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品群	基準値案 (ppm)	推定摂取量 に用いた 数値 (ppm)	国民平均 TMDI	国民平均 EDI	幼児 (1~6歳) TMDI	幼児 (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
小豆類	0.05	0.01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
さといも類	0.03	0.006	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.1
かんしょ	0.05	0.01	0.8	0.2	0.9	0.2	0.7	0.1	0.8	0.2
やまいも	0.05	0.01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
てんさい	0.5	0.09	2.3	0.4	1.9	0.3	1.7	0.3	2.0	0.3
だいこん類の根	0.1	0.008	4.5	0.4	1.9	0.1	2.9	0.2	5.9	0.5
だいこん類の葉	3	0.85	6.6	1.9	1.5	0.4	2.7	0.8	10.2	2.9
かぶ類の根	0.2	0.03	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.8	0.1
かぶ類の葉	15	7.29	7.5	3.6	1.5	0.7	4.5	2.2	16.5	8.0
はくさい	1	0.12	29.4	3.4	10.3	1.2	21.9	2.5	31.7	3.6
キャベツ	0.7	0.17	16.0	3.9	6.9	1.7	16.0	3.9	13.9	3.4
芽キャベツ	0.3	0.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ケール	10	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
こまつな	5	2.11	21.5	9.1	10.0	4.2	8.0	3.4	29.5	12.4
きょうな	10	3.07	3.0	0.9	1.0	0.3	1.0	0.3	3.0	0.9
チンゲンサイ	10	10	14.0	14.0	3.0	3.0	10.0	10.0	19.0	19.0
カリフラワー	1	0.27	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1
ブロッコリー	1	0.30	4.5	1.3	2.8	0.8	4.7	1.4	4.1	1.2
その他のあぶらな科野菜	10	1.60	21.0	3.4	3.0	0.5	2.0	0.3	31.0	5.0
レタス	20	7.11	122.0	43.4	50.0	17.8	128.0	45.5	84.0	29.9
その他のきく科野菜	20	7.60	8.0	3.0	2.0	0.8	10.0	3.8	14.0	5.3
ねぎ	3	1.02	33.9	11.5	13.5	4.6	24.6	8.4	40.5	13.8
アスパラガス	0.5	0.11	0.5	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.4	0.1
その他のゆり科野菜	0.7	0.18	0.6	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	1.3	0.3
セロリ	3	1.38	1.2	0.6	0.3	0.1	0.9	0.4	1.2	0.6
みつば	3	1.05	0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.6	0.2
その他のせり科野菜	2	0.45	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.6	0.1
トマト	1.0	0.32	24.3	7.8	16.9	5.5	24.5	7.9	18.9	6.1
ピーマン	1	0.28	4.4	1.2	2.0	0.6	1.9	0.5	3.7	1.0
なす	1	0.24	4.0	1.0	0.9	0.2	3.3	0.8	5.7	1.4
その他のなす科野菜	5	0.99	1.0	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	1.5	0.3
きゅうり	1	0.14	16.3	2.3	8.2	1.2	10.1	1.4	16.6	2.4
かぼちや	0.5	0.09	4.7	0.8	2.9	0.5	3.5	0.6	5.8	1.0
しろうり	1	1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8
すいか	0.05	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のうり科野菜	1	0.30	0.5	0.2	0.1	0.0	2.3	0.7	0.7	0.2
オクラ	0.7	0.26	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
未成熟えんどう	2	0.77	1.2	0.5	0.4	0.2	1.4	0.5	1.2	0.5
その他の野菜	2	0.60	25.2	7.5	19.4	5.8	19.2	5.7	24.4	7.3

食品群	基準値案 (ppm)	暴露評価 に用いた 数値 (ppm)	国民平均 TMDI	国民平均 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
みかん	0.5	0.04	20.8	1.5	17.7	1.2	22.9	1.6	21.3	1.5
なつみかんの果実全体	2	0.54	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
レモン	2	● 2	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6
オレンジ	2	● 2	0.8	0.8	1.2	1.2	1.6	1.6	0.4	0.4
グレープフルーツ	2	● 2	2.4	2.4	0.8	0.8	4.2	4.2	1.6	1.6
ライム	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
その他のかんきつ類果実	2	● 2	0.8	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	1.2
りんご	2	0.41	70.6	14.6	72.4	15.0	60.0	12.4	71.2	14.8
日本なし	1	0.32	5.1	1.6	4.4	1.4	5.3	1.7	5.1	1.6
西洋なし	1	0.32	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
マルメロ	0.5	● 0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
びわ	0.5	● 0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
もも	0.05	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
ネクタリン	1	0.37	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
おうとう	1	0.31	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
いちご	5	0.48	1.5	0.1	2.0	0.2	0.5	0.0	0.5	0.0
ぶどう	5	0.76	29.0	4.4	22.0	3.4	8.0	1.2	19.0	2.9
かき	1	0.27	31.4	8.3	8.0	2.1	21.5	5.7	49.6	13.1
バナナ	2	0.56	25.2	7.0	22.6	6.3	17.4	4.8	35.4	9.8
マンゴー	0.3	0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の果実	2	0.74	7.8	2.9	11.8	4.4	2.8	1.0	3.4	1.3
綿実	0.5	● 0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
茶	40	23.88	120.0	71.6	56.0	33.4	140.0	83.6	172.0	102.7
その他のスパイス	10	1.97	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
その他のハーブ	10	4.44	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4
陸棲哺乳類の肉類	0.05	● 0.05	2.9	2.9	1.6	1.6	3.0	3.0	2.9	2.9
陸棲哺乳類の乳類	0.01	● 0.01	1.4	1.4	2.0	2.0	1.8	1.8	1.4	1.4
家禽の肉類	0.01	● 0.01	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
家禽の卵類	0.01	● 0.01	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
計			706.4	293.8	390.6	153.6	602.3	269.4	781.8	331.2
ADI比 (%)			51.0	21.2	95.1	37.4	41.7	18.6	55.5	23.5

●：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。なお、チンゲンサイ及びその他のかんきつ類果実については個別の作物残留試験成績があるものの、みずな及びなつみかんの果実全体の作物残留試験成績に基づき基準値（案）の設定をしたことから、個別の作物残留試験成績の結果は採用していない。

高齢者については畜産物の摂取量データがないため、国民平均の摂取量を参考とした。

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)

(参考)

これまでの経緯

平成 8年 4月25日 初回農薬登録
平成17年 9月22日 農薬登録申請(いちご、とうがらし類に係る適用拡大申請)
平成17年10月 4日 厚生労働大臣から食品安全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17年10月 6日 食品安全委員会(要請事項説明)
平成17年11月29日 残留基準の告示
平成18年 3月 1日 第42回農薬専門調査会
平成18年 7月18日 厚生労働大臣から食品安全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18年 7月20日 食品安全委員会(要請事項説明)
平成19年 3月15日 農薬登録申請(かぶ、さやえんどう等に係る適用拡大申請)
平成19年 6月 6日 第12回農薬専門調査会総合評価第一部会
平成19年 7月 4日 第22回農薬専門調査会幹事会
平成19年 8月 9日 食品安全委員会における食品健康影響評価(案)の公表
平成19年 9月25日 食品安全委員会(報告)
平成19年 9月27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19年11月 6日 薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成20年 1月30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]

青木 宙 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授
井上 松久 北里大学副学長
○大野 泰雄 国立医薬品食品衛生研究所副所長
尾崎 博 東京大学大学院農学生命科学研究科教授
加藤 保博 財団法人残留農薬研究所理事
斉藤 貢一 星薬科大学薬品分析化学教室准教授
佐々木 久美子 国立医薬品食品衛生研究所客員研究員
志賀 正和 元独立行政法人農業技術研究機構中央農業総合研究センター虫害防除部長
豊田 正武 実践女子大学生生活科学部生活基礎化学研究室教授
米谷 民雄 国立医薬品食品衛生研究所食品部長
山内 明子 日本生活協同組合連合会組織推進本部 本部長
山添 康 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教授
吉池 信男 独立行政法人国立健康・栄養研究所研究企画評価主幹
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)

答申(案)

クロルフェナピル

食品名	残留基準値
	ppm
小豆類	0.05
さといも類	0.03
かんしょ	0.05
やまいも	0.05
かぶ類の根	0.2
かぶ類の葉	15
キャベツ	0.7
芽キャベツ	0.3
ケール	10
こまつな	5
きょうな	10
チンゲンサイ	10
カリフラワー	1
ブロッコリー	1
その他のあぶらな科野菜(注1)	10
レタス	20
その他のきく科野菜(注2)	20
ねぎ	3
アスパラガス	0.5
その他のゆり科野菜(注3)	0.7
セロリ	3
みつば	3
その他のせり科野菜(注4)	2
トマト	1.0
ピーマン	1
その他のなす科野菜(注5)	5
かぼちや	0.5
しろうり	1
すいか	0.05
その他のうり科野菜(注6)	1
オクラ	0.7
未成熟えんどう	2
その他の野菜(注7)	2
なつみかんの果実全体	2
レモン	2
オレンジ	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8)	2
りんご	2
マルメロ	0.5
びわ	0.5
もも	0.05
ネクタリン	1
おうとう	1
いちご	5
ぶどう	5
バナナ	2
マンゴー	0.3
その他の果実(注9)	2
茶	40
その他のスパイス(注10)	10
その他のハーブ(注11)	10
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12)の筋肉	0.01
牛の脂肪	0.05
豚の脂肪	0.05
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.05

(注1)「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2)「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3)「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、かぼちや、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、キウイ、パイナップル、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。

クロルフェナピル(つづき)

食品名	残留基準値
	ppm
牛の肝臓	0.05
豚の肝臓	0.05
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.05
牛の腎臓	0.05
豚の腎臓	0.05
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.05
牛の食用部分	0.05
豚の食用部分	0.05
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.05
乳	0.01
鶏の筋肉	0.01
その他の家きん(注13)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10)「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11)「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12)「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13)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。