

農作物	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 ^{注1)} (ppm) 【フルフェノクスロン】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
かぼちゃ (果実)	1	10%乳剤	2000倍散布 170L/10a	3回	1, 8, 15日	圃場A:0.04(3回, 8日)
かぼちゃ (果実)		10%乳剤	2000倍散布 150L/10a	4回	1, 3, 7日	圃場A:0.02(4回, 1日)(#)
しろうり (果実)	2	10%乳剤	2000倍散布 200L/10a	1回	1, 3, 7日	圃場A:<0.05 圃場B:<0.05
リーフレタス (茎葉)	1	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	4回	3, 7, 14日	圃場A:2.34(4回, 1日)(#)(\$)
リーフレタス (茎葉)	1	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:1.22
サラダ菜 (茎葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 150-200L, 200L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:3.6 圃場B:1.8
すだち (果実)	1	10%乳剤	1000倍散布 500L/10a	2回	6, 14, 21日	圃場A:0.60(2回, 14日)
かぼす (果実)	1	10%乳剤	1000倍散布 640L/10a	2回	7, 14, 20日	圃場A:0.38
わさびだいこん (花蕾)	2	10%乳剤	4000倍散布 120L/10a	3回	21, 28, 45日	圃場A:0.03 圃場B:0.07
食用さくら (葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	2回	1, 7, 14日	圃場A:2.74 圃場B:3.08
しそ (葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:5.54 圃場B:4.73
くきちしゃ (茎葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 150L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:0.22 圃場B:0.26
バジル (茎葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:2.50 圃場B:3.10
食用トレニア (花)	2	10%乳剤	4000倍散布 150L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:2.45 圃場B:1.70
はっか (茎葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 150L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:2.60 圃場B:3.21
ゆきのした (葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 100L, 150L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:4.08 圃場B:3.50
チャービル (茎葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 150L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:4.37 圃場B:5.50
つるむらさき (茎葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 300L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:1.64 圃場B:2.66
とうがん (果実)	2	10%乳剤	2000倍散布 255L, 267L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:0.09(3回, 7日) 圃場B:0.12(3回, 7日)
食用ぎく (花)	2	10%乳剤	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:0.9 圃場B:1.0
甘長とうがらし (果実)	2	10%乳剤	4000倍散布 300L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:0.4 圃場B:<0.2
はつかだいこん (根)	4	10%乳剤	4000倍散布 100L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A:0.02 圃場B:0.02
はつかだいこん (葉)	4	10%乳剤	4000倍散布 100L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A:3.1 圃場B:2.3
食用ミニバラ (花)	2	10%乳剤	2000倍散布 250L, 240L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:0.9 圃場B:1.1
しそ(花穂) (花)	1	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:1.4(3回, 7日)(#)
しそ(花穂) (花)	1	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:1.4
ふだんそう (葉)	1	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:1.4(3回, 7日)(#)
ふだんそう (葉)	1	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:1.4
タラゴン (茎葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 150L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:4.0 圃場B:4.1

農作物	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 ^{注1)} (ppm) 【フルフェノクスロン】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
ディル (葉)	2	10%乳剤	4000倍散布 150L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A: 1.2 圃場B: 0.8
てんさい (根)	2	10%乳剤	1000倍散布 25L/10a	4回	7, 14, 21日	圃場A: <0.05 圃場B: <0.05
わさびだいこん (根)	2	10%乳剤	2000倍散布 150L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A: 0.05 圃場B: 0.03
かんしょ (塊根)	2	10%乳剤	4000倍散布 300L, 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: <0.005 圃場B: <0.005
にんじん (根)	3	10%乳剤	4000倍散布 200L, 250L, 200L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A: 0.04 (2回, 14日) 圃場B: 0.02
					1, 3, 7, 14日	圃場C: <0.01
あずき (乾燥子実)	2	10%乳剤	4000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: <0.01 圃場B: <0.01
すもも (果実)	2	10%乳剤	2000倍散布 400L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A: 0.03 (2回, 14日) (#) 圃場B: 0.03 (2回, 28日) (#)
未成熟とうもろこし (子実)	2	10%乳剤	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: <0.01 圃場B: <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) (#)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。なお、適用範囲内で実施されていない作物残留試験については、適用範囲内で実施されていない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。

(\$):リーフレタスの圃場Aにおける試験については、定められた適用回数を超えて試験がなされているが、第1回目散布の20分後に降雨があり、再散布した結果によるものであることから、基準値策定の根拠とした。

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
とうもろこし	0.05		申			<0.01, <0.01
大豆	0.05	0.05	○			<0.01, <0.01
小豆類	0.05		申			<0.01, <0.01
そら豆	0.2	0.2	○			0.03, <0.01
かんしょ	0.02		申			<0.005, <0.005
てんさい	0.5	0.5	○			
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.1	0.1	○			0.02, 0.02(はつかだいこん(根))
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	10	10	○			3.1(\$), 2.3(はつかだいこん(葉))
西洋わさび	0.2	0.05	○・申			0.05, 0.03 0.145(\$), 0.019, 0.052, 0.020, 0.26, 0.004
はくさい	0.5	0.5	○			
キャベツ	0.5	0.5	○			
芽キャベツ	0.5	0.5	○			(こまつな、きょうな及びチャービル参照)
ケール	10		申			3.08(\$), 0.81
こまつな	10	10	○			3.26(\$), 2.68(みずな)
きょうな	10	10	○			2.48(#), 0.46
チンゲンサイ	5	5	○			1.59(\$), 0.20
ブロッコリー	5	5	○			2.19, 1.20(しろな)
その他のあぶらな科野菜	5	5	○			
しゅんぎく	10	10	○			5.60, 3.27
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	10	10	○			3.6(\$), 1.8(サラダ菜)
その他のきく科野菜	2	2	○			0.9, 1.0(食用ぎく)
ねぎ(リーキを含む。)	10	10	○			1.52, 0.12(葉ねぎ)
アスパラガス	0.5	0.5	○			0.14, 0.15
わけぎ	10	10	○			
にんじん	0.2		申			0.04(\$), 0.02, <0.01
パセリ	10	10	○			4.80, 3.25
セロリ	10	10	○			0.85(#), 3.19(#,\$)
みつば	10	10	○			5.88, 3.80
その他のせり科野菜	10		申			(パセリ、セロリ及びみつば参照)
トマト	0.5	0.5	○			0.11, 0.14(トマト) , 0.19, 0.10(ミニトマト)
ピーマン	1	1	○			0.34, 0.50
なす	2	2	○			0.18(#), 0.68(#)
その他のなす科野菜	3	3	○			1.14(#,\$), 0.49(#)(ししとう)
きゅうり(ガーキンを含む。)	2	2	○			0.14, 0.13
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.2	0.2	○			0.04, 0.02(#)
しろりり	0.3	0.3	○			<0.05, <0.05
すいか	0.2	0.2	○			0.03(\$), <0.01
メロン類果実	0.02	0.02	○			<0.005, <0.005
その他のうり科野菜	0.5	0.5	○			0.09, 0.12(とうがまん)
ほうれんそう	10	10	○			3.90, 4.53
未成熟えんどう	1	1	○			0.36, 0.30
未成熟いんげん	1	1	○			0.48, 0.39
えだまめ	5	5	○			1.09, 1.54(\$)
その他のきのこ類	0.1	0.1				
その他の野菜	10	10	○			4.08, 3.50(ゆきのした)
みかん	0.3	0.3	○			0.025, 0.020
なつみかんの果実全体	2	2	○			
レモン	2	2	○			
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	2	2	○			
グレープフルーツ	2	2	○			
ライム	2	2	○			
その他のかんきつ類果実	2	2	○			0.60(\$)(すだち), 0.38(かぼす)
りんご	1	1	○			0.342(\$), 0.231, 0.265, 0.228, 0.20
日本なし	0.5	0.5	○			0.088, 0.144
西洋なし	0.5	0.5	○			(日本なし参照)

食品名	基準値案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
もも	0.1	0.1	○			
ネクタリン	0.7	0.7	○			
すもも(ブルーンを含む。)	0.2		申			0.03(#), 0.03(#)
おうとう(チェリーを含む。)	2	2	○			0.11, 0.66(\$)
いちご	0.5	0.5	○			
ぶどう	2	2				
綿実	0.03	0.03				
茶	15	15	○			7.94,7.66
その他のスパイス	10	10	○			4.17(\$),1.80(みかんの果皮)
その他のハーブ	10	10	○			4.37, 5.50(チャービル)
魚介類	2		申			推:1.4

(#)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、試験成績のばらつきを考慮し、この印をつけた残留値を基準値策定の根拠とした。

「作物残留試験」欄に「推」の記載のあるものは、推定残留量であることを示している。

(別紙3)

フルフェノクスロン推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品名	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
とうもろこし	0.05	0.01	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
大豆	0.05	0.01	2.8	0.6	1.7	0.3	2.3	0.5	2.9	0.6
小豆類	0.05	0.01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
そら豆	0.2	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
かんしょ	0.02	0.005	0.3	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
てんさい	0.5	● 0.5	2.3	2.3	1.9	1.9	1.7	1.7	2.0	2.0
だいこん類 (ラディッシュを含む。) の根	0.1	0.02	4.5	0.9	1.9	0.4	2.9	0.6	5.9	1.2
だいこん類 (ラディッシュを含む。) の葉	10	2.7	22.0	5.9	5.0	1.4	9.0	2.4	34.0	9.2
西洋わさび	0.2	0.04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
はくさい	0.5	0.0833	14.7	2.4	5.2	0.9	11.0	1.8	15.9	2.6
キャベツ	0.5	● 0.5	11.4	11.4	4.9	4.9	11.5	11.5	10.0	10.0
芽キャベツ	0.5	● 0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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	10	1.945	43.0	8.4	20.0	3.9	16.0	3.1	59.0	11.5
きょうな	10	2.97	3.0	0.9	1.0	0.3	1.0	0.3	3.0	0.9
チンゲンサイ	5	1.47	7.0	2.1	1.5	0.4	5.0	1.5	9.5	2.8
ブロッコリー	5	0.895	22.5	4.0	14.0	2.5	23.5	4.2	20.5	3.7
その他のあぶらな科野菜	5	1.695	10.5	3.6	1.5	0.5	1.0	0.3	15.5	5.3
しゅんぎく	10	4.435	25.0	11.1	6.0	2.7	19.0	8.4	37.0	16.4
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	10	2.7	61.0	16.5	25.0	6.8	64.0	17.3	42.0	11.3
その他のさく科野菜	2	0.95	0.8	0.4	0.2	0.1	1.0	0.5	1.4	0.7
ねぎ (リーキを含む。)	10	0.82	113.0	9.3	45.0	3.7	82.0	6.7	135.0	11.1
アスパラガス	0.5	0.145	0.5	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.4	0.1
わけぎ	10	● 10	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
にんじん	0.2	0.023	4.9	0.6	3.3	0.4	5.0	0.6	4.5	0.5
パセリ	10	4.025	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4
セロリ	10	2.02	4.0	0.8	1.0	0.2	3.0	0.6	4.0	0.8
みつば	10	4.84	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	1.0
その他のせり科野菜	10	● 10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
トマト	0.5	0.135	12.2	3.3	8.5	2.3	12.3	3.3	9.5	2.6
ピーマン	1	0.42	4.4	1.8	2.0	0.8	1.9	0.8	3.7	1.6
なす	2	0.43	8.0	1.7	1.8	0.4	6.6	1.4	11.4	2.5
その他のなす科野菜	3	0.815	0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.9	0.2
きゅうり (ガーキンを含む。)	2	0.135	32.6	2.2	16.4	1.1	20.2	1.4	33.2	2.2
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	0.2	0.03	1.9	0.3	1.2	0.2	1.4	0.2	2.3	0.3
しろうり	0.3	0.05	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
すいか	0.2	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	0.02	0.005	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	0.5	0.105	0.3	0.1	0.1	0.0	1.2	0.2	0.4	0.1

食品名	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
ほうれんそう	10	4.215	187.0	78.8	101.0	42.6	174.0	73.3	217.0	91.5
未成熟えんどう	1	0.33	0.6	0.2	0.2	0.1	0.7	0.2	0.6	0.2
未成熟いんげん	1	0.435	1.9	0.8	1.2	0.5	1.8	0.8	1.8	0.8
えだまめ	5	1.315	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
その他のきのこ類	0.1	● 0.1	1.0	1.0	0.4	0.4	0.8	0.8	1.0	1.0
その他の野菜	10	3.79	126.0	47.8	97.0	36.8	96.0	36.4	122.0	46.2
みかん	0.3	0.0225	12.5	0.9	10.6	0.8	13.7	1.0	12.8	1.0
なつみかんの果実全体	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
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（ネーブルオレンジを含む。）	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	0.49	0.8	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	1.2	0.3
りんご	1	0.253	35.3	8.9	36.2	9.2	30.0	7.6	35.6	9.0
日本なし	0.5	0.116	2.6	0.6	2.2	0.5	2.7	0.6	2.6	0.6
西洋なし	0.5	● 0.5	0.05	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1
もも	0.1	● 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.0	0.0
ネクタリン	0.7	● 0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
すもも（ブルーンを含む。）	0.2	0.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
おうとう（チェリーを含む。）	2	0.385	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
いちご	0.5	● 0.50	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
ぶどう	2	● 2	11.6	11.6	8.8	8.8	3.2	3.2	7.6	7.6
綿実	0.03	● 0.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	15	7.8	45.0	23.4	21.0	10.9	52.5	27.3	64.5	33.5
その他のスパイス	10	2.985	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3
その他のハーブ	10	4.935	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
魚介類	2	0.43	188.2	40.8	85.6	18.6	188.2	40.8	188.2	40.8
計			1040.1	316.8	545.3	173.4	882.4	274.0	1135.3	345.2
ADI比 (%)			52.7	16.1	93.3	29.7	42.9	13.3	56.6	17.2

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)

高齢者及び妊婦については水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。

●：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、グループで基準値が設定されている作物については、根拠となった作物以外についてはTMDI試算を行った。

(参考)

これまでの経緯

平成 5 年 1 1 月 8 日	初回農薬登録
平成 1 6 年 7 月 2 0 日	農林水産省より厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：大豆、えだまめ等）
平成 1 6 年 8 月 3 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 1 8 年 3 月 1 7 日	農林水産省より厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：ミニトマト、ブロッコリー、かぼちゃ等）
平成 1 8 年 7 月 1 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追加要請
平成 1 9 年 4 月 1 9 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 1 9 年 1 0 月 2 6 日	残留農薬基準告示
平成 2 2 年 6 月 9 日	農林水産省より厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：あずき、かんしょ、西洋わさび、ケール、にんじん、すもも等）並びに魚介類に係る基準値設定依頼
平成 2 2 年 6 月 1 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 2 3 年 6 月 2 3 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 2 3 年 1 0 月 6 日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成 2 3 年 1 0 月 1 4 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
鱒渕 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)