

ビフェントリン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	
なし (果実)	4	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 350L/10a	3回	29, 44, 60日	圃場A:0.114(#)
			1,000倍希釈 散布 500L/10a		30, 46, 60日	圃場B:0.044(#)
			1,000倍希釈 散布 700L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場C:0.074
			1,000倍希釈 散布 500L/10a		7, 14, 21日	圃場D:0.100
なし (果実)	2	7.2%フロアブル剤	3,000倍希釈 散布 400L/10a 3,000倍希釈 散布 350L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:0.122(2回, 3日) 圃場B:0.194
びわ (果実)	2	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 400L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A:<0.005 圃場B:<0.005
もも (果肉)	1	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 400L/10a	2回	14, 30, 45日	圃場A:<0.005 圃場B:<0.005
もも (果肉)	1	7.2%フロアブル剤	3,000倍希釈 散布 300L/10a, 400L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01
おうとう (果実)	2	7.2%フロアブル剤	4,000倍希釈 散布 500L/10a	2回	1, 3, 7, 14, 21, 30日	圃場A:0.286 圃場B:0.536
いちご* (果実)	2	2%くん煙剤	くん煙 60g/220m <sup>3</sup> くん煙 150g/500m <sup>3</sup>	1回, 2回	1, 3, 7日	圃場A:0.058(1回, 3日) 圃場B:0.082(1回, 1日)
ハスカップ (果実)	2	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 120L/10a 1,000倍希釈 散布 200L/10a	1回	21, 28, 35日 21, 28日	圃場A:0.020 圃場B:<0.005
ぶどう (果実)	2	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 300L/10a	2回	14, 30, 45日	圃場A:0.728 圃場B:0.348
ぶどう (果実)	2	7.2%フロアブル剤	4,000倍希釈 散布 300L/10a 4,000倍希釈 散布 200~250L/10a	2回	7, 14, 21, 30日	圃場A:0.420(2回, 21日) 圃場B:0.123(2回, 21日)
かき (果実)	2	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 500L/10a	2回	14, 30, 45日 15, 31, 45日	圃場A:0.056(2回, 45日) 圃場B:0.124(2回, 15日)

ビフェントリン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
かき (果実)	2	7.2%フロアブル剤	3,000倍希釈 散布 300L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:0.14 圃場B:0.16
あけび (果実)	2	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 500L/10a	2回	1, 3, 7, 14日	圃場A:0.431 圃場B:1.18
茶※ (荒茶)	4	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 400L/10a	2回	7, <u>14</u> , 21日 6, 13, 21日 7, <u>14</u> , 21, 28日 7, <u>14</u> , 21, 30日	圃場A:3.34(2回, 21日) 圃場B:17.8(2回, 13日) 圃場C:1.29 圃場D:5.15
茶 (荒茶)	2	7.2%フロアブル剤	3,000倍希釈 散布 200L/10a	2回	7, <u>14</u> , 21日	圃場A:5.96 圃場B:1.95
茶 (浸出液)	4	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 400L/10a	2回	7, <u>14</u> , 21日 6, 13, 21日 7, <u>14</u> , 21, 28日 7, <u>14</u> , 21, 30日	圃場A:0.012 圃場B:0.043(2回, 13日) 圃場C:0.008 圃場D:0.018
茶 (浸出液)	2	7.2%フロアブル剤	3,000倍希釈 散布 200L/10a	2回	7, <u>14</u> , 21日	圃場A:0.19 圃場B:0.06
ホップ (乾毬花)	2	2%水和剤	1,000倍希釈 散布 500L/10a 1,000倍希釈 散布 600L, 700L/10a	1回, 2回	31, 45日 29, 44日	圃場A:0.42 圃場B:0.37(2回, 29日)

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。

#印で示した作物残留試験成績は、申請の範囲内で試験が行われていない。

※印で示した作物は、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。

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「ビフェントリン」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。

海外におけるピフェントリン作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場	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
大豆 (子実)	1	100g ai/L 乳剤	散布 0.4g ai/10a	3回	0日	圃場A:0.02
えんどう (子実)	2	80g ai/L 水和剤	散布 2g ai/ha	2回	0, 3, 7日	圃場A:<0.010 圃場B:<0.010
えんどう (子実)	1	100g ai/L 乳剤	散布 0.75g ai/ha	2回	21日	圃場A:<0.025
さとうきび (茎)	1	100g ai/L 乳剤	散布 0.75g ai/ha	1回	300日	圃場A:<0.01
からしな (茎葉)	8	25.1% 乳剤	散布 11.2g ai/10a	4回	7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 6日	圃場A:1.68 圃場B:0.85 圃場C:1.78 圃場D:2.01 圃場E:1.28 圃場F:0.83 圃場G:0.07 圃場H:0.19
レタス (茎葉)	4	25.1% 乳剤	散布 11.2g ai/10a	5回	8日 6日 7日 1, 3, 7, 14日	圃場A:0.03 圃場B:0.25 圃場C:0.77 圃場D:0.14
ピーマン (Bell Pepper) (果実)	5	25.1% 乳剤	散布 11.2g ai/10a	2回	7日 7日 7日 6日 7日	圃場A:0.14 圃場B:0.10 圃場C:0.17 圃場D:0.06 圃場E:<0.055
ピーマン (non-Bell Pepper) (果実)	8	25.1% 乳剤	散布 11.2g ai/10a	2回	7日 7日 7日 6日 7日 7日 6日	圃場A:0.29 圃場B:0.15 圃場C:0.14 圃場D:0.10 圃場E:0.08 圃場F:<0.05 (#) 圃場G:0.18

未成熟えんどう (さや)	6	25.1% 乳剤	散布 11.2g ai/10a	2回	3日 3日 3日 3日 3日 3日	圃場A:0.17 圃場B:0.34 圃場C:0.17 圃場D:0.49 圃場E:0.20 圃場F:0.25
ほうれんそう (茎葉)	2	25.1% 乳剤	散布 11.2g ai/10a	4回	40日 39日	圃場A:0.16 圃場B:0.06
ラズベリー (果実)	4	10% 水和剤	散布 11.2g ai/10a	2回	3日 3日 3日 3日	圃場A:<0.05 圃場B:0.26 圃場C:0.23 圃場D:0.28
ブラックベリー (果実)	1	10% 水和剤	散布 11.2g ai/10a	2回	2日	圃場A:0.47
アーモンド (可食部)	10	10% 水和剤	22.4g ai/10a 土壌処理 11.2g ai/10a 散布	5回	7日 7日 7日 6日 7日	圃場A:<0.05 圃場B:<0.05 圃場C:<0.05 圃場D:<0.05 圃場E:<0.05
ペカン (可食部)	4	10% 水和剤	散布 22.4g ai/10a	8回	21日 21日 21日 21日	圃場A:<0.05 圃場B:<0.05 圃場C:<0.05 圃場D:<0.05

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(玄米をいう)		1				
小麦	0.5	0.5		0.5	EU	
大麦	0.05	0.05		0.05	EU	
ライ麦	0.05	1		0.05	EU	【EUのシリアルを参照】
とうもろこし	0.05	0.05		0.05	米国	
そば	0.05	1		0.05	EU	【EUのシリアルを参照】
その他の穀類	0.1	0.1			EU	
大豆	0.1	0.1			EU	【0.02】(EU)
小豆類(いんげん、ささげを含む)	0.1	0.1	○		米国	<0.005, <0.005
えんどう	0.05	0.1			米国	<0.010, <0.010, <0.025】(EU)
そらまめ	0.05	0.1			米国	【EUのえんどうを参照】
らっかせい	0.1	0.1			EU	【EUの大豆を参照】
その他の豆類	0.2	0.2			米国	
ばれいしょ	0.05	0.05	○	0.05	米国	0.006, <0.005/ <0.005, <0.005
さといも類(やつがしらを含む)	0.05	0.05			米国	【米国のばれいしょを参照】
かんしょ	0.05	0.05			米国	【米国のばれいしょを参照】
やまいも(長いもをいう)	0.05	0.05			米国	【米国のばれいしょを参照】
こんにやくいも		0.05				
その他のいも類	0.05	0.05			米国	【米国のばれいしょを参照】
てんさい	0.2	0.2	○			0.009, 0.020/ 0.057, 0.018/ <0.01, 0.010
さとうきび	0.01	0.01			0.01 オーストラリア	【<0.01】(オーストラリア)
だいこん類(ラディッシュを含む)の根	0.1	0.1	○			0.012, 0.013
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	1	1	○		0.1 EU	0.131, 0.322
かぶ類の根		0.1			0.1 EU	
かぶ類の葉	3.5	1			3.5 米国	【米国のからしなを参照】
西洋わさび		0.1			0.1 EU	
クレソン	1	1			2.0 EU	【EUのレタスを参照】
はくさい	0.5	0.5	○		0.6 米国	0.136, 0.005
キャベツ	2	2	○		4.0 米国	0.083, <0.005
芽キャベツ	2	2			1.0 EU	
ケール	3.5	1			3.5 米国	【米国のからしなを参照】
こまつな	3.5	1			3.5 米国	【米国のからしなを参照】
きょうな	3.5	1			3.5 米国	【米国のからしなを参照】
チンゲンサイ	3.5	1			3.5 米国	【米国のからしなを参照】
カリフラワー	0.05	0.05			0.6 米国	
ブロッコリー	0.1	0.1			0.6 米国	
その他のあぶらな科野菜	3.5	1			3.5 米国	【米国のからしなを参照】
ごぼう		0.1				
サルシフィー		0.1			0.05 EU	
アーティチョーク	0.2	0.2			1.0 米国	
チコリ		1			0.05 EU	
エンダイブ	2	1			2.0 EU	
しゅんぎく		1			0.05 EU	
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む)	3.0	1			3.0 米国	【0.03, 0.25, 0.77, 0.14】(米国)
その他のきく科野菜		1			0.05 EU	
たまねぎ		0.05			0.05 EU	
ねぎ(リーキを含む)	0.5	0.5	○		0.05 EU	0.072, 0.012/ 0.022, 0.191
にんにく		0.05			0.05 EU	
にら	0.05	1			0.05 EU	【0.09/0.05/0.04 /0.09】(EU)
アスパラガス	0.1	0.1			0.05 EU	
わけぎ		1			0.05 EU	
その他のゆり科野菜		1			0.05 EU	
にんじん		0.1			0.05 EU	
パースニップ		0.1			0.05 EU	
パセリ		1			0.05 米国	
セロリ		1			0.05 EU	
みつば		1			0.05 EU	
その他のせり科野菜		1			0.05 EU	

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	
トマト	0.5	0.5	○		0.5: オーストラリア	0.056, 0.057
ピーマン	0.5	0.4			0.5: 米国	【<0.055~0.17(n=5) (Bell Pepper)】(米国) 【<0.05(#)<0.29(n=7) (non-bell pepper)】(米国)
なす	0.5	0.5	○		0.2: EU	0.054, 0.132/ 0.142, 0.165/ <0.005, 0.046
その他のなす科野菜	0.5	0.5			0.5: 米国	【米国のピーマンを参照】
きゅうり(ガーキンを含む)	0.5	0.5	○		0.4: 米国	0.041, 0.104/ 0.052, 0.066/ 0.011, 0.064
かぼちゃ(スカッシュを含む)	0.4	0.5			0.4: 米国	【米国のきゅうりを参照】
しろうり	0.4	0.5			0.4: 米国	【米国のきゅうりを参照】
すいか	0.2	0.2	○		0.4: 米国	0.006, <0.005
メロン類果実	0.2	0.2	○		0.4: 米国	0.006, 0.011/ 0.005, <0.005
まくわうり	0.4	0.1			0.4: 米国	【米国のきゅうりを参照】
その他のうり科野菜	0.4	0.5			0.4: 米国	【米国のきゅうりを参照】
ほうれんそう	0.2	1			0.2: 米国	【0.16, 0.06】(米国)
たけのこ		0.1				
オクラ		0.4			0.5: 米国	
しょうが	0.05	0.1			0.05: 米国	【米国のばれいしょを参照】
未成熟えんどう	0.6	0.2			0.6: 米国	【0.17~0.49(n=6)】(米国)
未成熟いんげん	0.6	0.5			0.6: 米国	【米国の未成熟えんどうを参照】
えだまめ	0.6	0.6			0.6: 米国	【米国の未成熟えんどうを参照】
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	0.1	0.1			0.1: EU	
みかん	0.1	0.1	○・申		0.1: EU	0.006, 0.010/ 0.007, <0.005/ 0.02, <0.01
なつみかんの果実全体	2	1	○・申		0.1: EU	0.109, 0.176/ 0.26, 0.12
レモン	2	1	○・申	0.05	0.1: EU	0.168
オレンジ(ネーブルオレンジを含む)	2	1	○・申	0.05	0.1: EU	
グレープフルーツ	2	1	○・申	0.05	0.1: EU	
ライム	2	1	○・申		0.1: EU	
その他のかんきつ類果実	2	1	○・申		0.1: EU	0.397(#)(かぼす), 0.29(かぼす)/ 0.96 (すだち)
りんご	1	0.5	○・申		0.3: EU	0.059, 0.043/ 0.064, 0.054/ 0.117, 0.036/ 0.30, 0.18/ 0.20, 0.52
日本なし	0.5	0.5	○・申	0.5	0.5: 米国	0.074, 0.100/ 0.122, 0.194
西洋なし	0.5	0.5	○・申	0.5	0.5: 米国	
マルメロ	0.1	0.1			0.3: EU	
びわ	0.1	0.1	○		0.3: EU	<0.005, <0.005
もも	0.1	0.1	○		1: オーストラリア	<0.005, <0.005
ネクタリン	1	0.5			1: オーストラリア	【オーストラリアの核果類 を参照】
あんず(アブリコットを含む)	1	2			1: オーストラリア	【オーストラリアの核果類 を参照】
すもも(プルーンを含む)	0.1	0.1			1: オーストラリア	【0.11/0.14/<0.05, 0.06】(EU)
うめ	1	2			1: オーストラリア	【オーストラリアの核果類 を参照】
おうとう(チェリーを含む)	2	2	○		0.2: EU	0.286, 0.536
いちご	2	2	○	1	3.0: 米国	0.058, 0.082
ラズベリー	1.0	2			1.0: 米国	【<0.05, 0.26, 0.23, 0.28】(米国)
ブラックベリー	1.0	2			1.0: 米国	【0.47】(米国)
ブルーベリー		2			0.05: EU	
クランベリー		2			0.05: EU	
ハックルベリー		2			0.05: EU	

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	
その他のベリー類果実	2	2	○		1.0 米国	0.020, <0.005(ハスカップ)
ぶどう	2	2	○		0.2 米国	0.728, 0.348/ 0.420, 0.123
かき	0.5	0.5	○		0.1 EU	0.056, 0.124/ 0.14, 0.16
バナナ	0.1	0.1			0.1 米国	
キウイ		0.1			0.05 EU	
パパイヤ		0.5			0.05 EU	
アボカド		0.5			0.05 EU	
パイナップル		0.5			0.05 EU	
グアバ		0.5			0.05 EU	
マンゴー		0.5			0.05 EU	
パッションフルーツ		0.5			0.05 EU	
なつめやし		2			0.05 EU	
その他の果実	0.3	2	○・申			0.08, 0.08 (あけび)
ひまわりの種子	0.1	0.1			0.1 EU	【EUの大豆を参照】
ごまの種子	0.1	0.1			0.1 EU	【EUの大豆を参照】
べにばなの種子	0.1	0.1			0.1 EU	【EUの大豆を参照】
綿実	0.5	0.5			0.5 米国	
なたね	0.1	0.1			0.1 EU	
その他のオイルシード	0.1	0.1			0.1 EU	【EUの大豆を参照】
ぎんなん		0.05				
くり	0.05	0.05			0.05 米国	【米国のペカン、アー モンドを参照】
ペカン	0.05	0.05			0.05 米国	【<0.05 10例】(米国)
アーモンド	0.05	0.05			0.05 米国	【<0.05 4例】(米国)
くるみ	0.05	0.05			0.05 米国	【米国のペカン、アー モンドを参照】
その他のナッツ類	0.05	0.05			0.05 米国	【米国のペカン、アー モンドを参照】
茶	25	25	○		5 EU	3.34, 17.8/ 1.29, 5.15/ 5.96, 1.95
コーヒー豆						
カカオ豆	0.1	0.1			0.1 フランス	
ホップ	10	10	○	10	10 米国	0.42, 0.37
その他のスパイス	10	2			5 米国	0.86, 3.31/ 0.786, 0.532/ 1.6, 0.7 (みかんの果皮)
その他のハーブ	3.5	1			6 米国	【1.68, 0.85, 1.78, 2.01, 1.28, 0.83, 0.07, 0.19】 (からしな)(米国)
牛の筋肉	0.5	0.3			0.5 米国	
豚の筋肉	0.5	0.3			0.5 米国	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.5	0.3			0.5 米国	
牛の脂肪	0.5	0.5		0.5	2 オーストラリア	
豚の脂肪	2	1			2 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	2	2			2 オーストラリア	
牛の肝臓	0.05	0.05		0.05	0.5 オーストラリア	
豚の肝臓	0.5	0.2			0.5 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	0.5	0.2			0.5 オーストラリア	
牛の腎臓	0.05	0.05		0.05	0.5 オーストラリア	
豚の腎臓	0.5	0.2			0.5 オーストラリア	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.5	0.2			0.5 オーストラリア	
牛の食用部位	0.5	0.2			0.5 オーストラリア	
豚の食用部位	0.5	0.2			0.5 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位	0.5	0.2			0.5 オーストラリア	
乳	0.05	0.05		0.05	0.5 オーストラリア	
鶏の筋肉	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家きんの筋肉	0.05	0.05			0.05 オーストラリア	
鶏の脂肪	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家きんの脂肪	0.05	0.05			0.05 オーストラリア	
鶏の肝臓	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家きんの肝臓	0.05	0.05			0.05 オーストラリア	
鶏の腎臓	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家きんの腎臓	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	
鶏の食用部分	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家きんの食用部分	0.05	0.05			0.05 オーストラリア	
鶏の卵	0.01	0.01		0.01	0.05 オーストラリア	
その他の家きんの卵	0.01	0.01			0.05 オーストラリア	
小麦粉(全粒粉に限る。)	0.5	0.5		0.5		
小麦粉(全粒粉を除く。)	0.2	0.2		0.2		
小麦ふすま	2	2		2		

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。



(別紙3)

ビフェントリン推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$ )

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
小麦	0.5	0.255	58.4	29.8	41.2	21.0	61.7	31.5	41.7	21.3
大麦	0.05	0.05	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
ライ麦	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
とうもろこし	0.05	0.05	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
そば	0.05	0.05	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2
その他の穀類	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
大豆	0.1	0.02	5.6	1.1	3.4	0.7	4.6	0.9	5.9	1.2
小豆類	0.1	0.005	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
えんどう	0.05	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
そら豆	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
らつかせい	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
その他の豆類	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ばれいしよ	0.05	0.006	1.8	0.2	1.1	0.1	2.0	0.2	1.4	0.2
さといも類 (やつがしらを含む)	0.05	0.05	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.9	0.9
かんしよ	0.05	0.05	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8
やまいも (長いも)	0.05	0.05	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2
その他のいも類	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
てんさい	0.2	0.038	0.9	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1	0.8	0.2
さとうきび	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
だいこん類 (ラディッシュを含む) の根	0.1	0.013	4.5	0.6	1.9	0.2	2.9	0.4	5.9	0.8
だいこん類 (ラディッシュを含む) の葉	1	0.227	2.2	0.5	0.5	0.1	0.9	0.2	3.4	0.8
かぶ類の葉	3.5	3.5	1.8	1.8	0.4	0.4	1.1	1.1	3.9	3.9
クレソン	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
はくさい	0.5	0.071	14.7	2.1	5.2	0.7	11.0	1.6	15.9	2.3
キャベツ	2	0.044	45.6	1.0	19.6	0.4	45.8	1.0	39.8	0.9
芽キャベツ	2	2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ケール	3.5	3.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
こまつな	3.5	3.5	15.1	15.1	7.0	7.0	5.6	5.6	20.7	20.7
きょうな	3.5	3.5	1.1	1.1	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	1.1
チンゲンサイ	3.5	3.5	4.9	4.9	1.1	1.1	3.5	3.5	6.7	6.7
カリフラワー	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ブロッコリー	0.1	0.1	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4
その他のあぶらな科野菜	3.5	3.5	7.4	7.4	1.1	1.1	0.7	0.7	10.9	10.9
アーディチョーク	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
チョコリ	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エンダイブ	2	2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
しゅんぎく	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4
レタス (サラダ菜及びちしやを含む)	3.0	0.34	18.3	2.1	7.5	0.9	19.2	2.2	12.6	1.4
ねぎ (リーキを含む)	0.5	0.107	5.7	1.2	2.3	0.5	4.1	0.9	6.8	1.4

にら	0.05	0.05	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
アスパラガス	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
トマト	0.5	0.057	12.2	1.4	8.5	1.0	12.3	1.4	9.5	1.1	1.1
ピーマン	0.5	0.155	2.2	0.7	1.0	0.3	1.0	0.3	1.9	0.6	0.6
なす	0.5	0.154	2.0	0.6	0.5	0.1	1.7	0.5	2.9	0.9	0.9
その他のなす科野菜	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
きゅうり (ガーキンを含む)	0.5	0.07	8.2	1.1	4.1	0.6	5.1	0.7	8.3	1.2	1.2
かぼちや (スカッシュを含む)	0.4	0.4	3.8	3.8	2.3	2.3	2.8	2.8	4.6	4.6	4.6
しろうり	0.4	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3
すいか	0.2	0.006	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	0.2	0.009	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
まくわうり	0.4	0.4	0.0	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	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.9	0.9	0.3	0.3	0.3
ほうれんそう	0.2	0.11	3.7	2.1	2.0	1.1	3.5	1.9	4.3	2.4	2.4
オクラ			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
しょうが	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
未成熟えんどう	0.6	0.27	0.4	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2
未成熟いんげん	0.6	0.6	1.1	1.1	0.7	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
えだまめ	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他の野菜	0.1	0.1	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2
みかん	0.1	0.015	4.2	0.6	3.5	0.5	4.6	0.7	4.3	0.6	0.6
なつみかんの果実全体	2	0.19	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
レモン	2	2	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	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	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	1.6
ライム	2	2	0.2	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	0.96	0.8	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	1.2	0.6	0.6
りんご	1	0.36	35.3	12.7	36.2	13.0	30.0	10.8	35.6	12.8	12.8
日本なし	0.5	0.16	2.6	0.8	2.2	0.7	2.7	0.8	2.6	0.8	0.8
西洋なし	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
マルメロ	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
びわ	0.1	0.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
もも	0.1	0.005	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
ネクタリン	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
アンズ (アブリコットを含む)	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
スモモ (ブルーンを含む)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
うめ	1	1	1.1	1.1	0.3	0.3	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6
おうとう (チェリーを含む)	2	0.41	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
いちご	2	0.23	0.6	0.1	0.8	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
ラズベリー	1	0.255	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
ブラックベリー	1	0.47	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
その他のベリー類果実	2	0.013	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
ぶどう	2	0.405	11.6	2.3	8.8	1.8	3.2	0.6	7.6	1.5	1.5
かき	0.5	0.09	15.7	2.8	4.0	0.7	10.8	1.9	24.8	4.5	4.5

バナナ	0.1	0.1	1.3	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	1.8	1.8
その他の果実	0.3	0.08	1.2	0.3	1.8	0.5	0.4	0.1	0.5	0.1
ひまわりの種子	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごまの種子	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
べにばなの種子	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
綿実	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
なたね	0.1	0.1	0.8	0.8	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5
その他のオイルシード	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	0.05	0.05	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クルミ	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.05	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	25	10.6	75.0	31.8	35.0	14.8	87.5	37.1	107.5	45.6
カカオ豆	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ホップ	10	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
その他のスパイス	10	2.09	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
その他のハーブ	3.5	1.08	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1
牛の肉類	0.5	0.37	10.4	7.7	4.8	3.5	10.0	7.4	10.4	7.7
豚の肉類	2	0.076	72.8	2.8	46.6	1.8	80.2	3.0	72.8	2.8
その他の陸棲哺乳動物の肉類	2	0.76	1.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	1.2	0.5
陸棲哺乳類の乳類	0.05	0.01	7.1	1.4	9.9	2.0	9.2	1.8	7.3	1.5
家禽の肉類	0.05	0.005	1.0	0.1	0.9	0.1	0.8	0.1	1.0	0.1
家禽の卵類	0.01	0.004	0.4	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2
計			478.2	159.4	279.9	91.3	451.1	140.9	504.5	179.8
ADI比 (%)			89.7	29.9	177.1	57.8	81.1	25.3	93.1	33.2

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)

残留試験成績がある食品についてはEDI試算、それ以外の食品についてはTMDI試算を行った。

「暴露評価に用いた数値」の項において、個別の作物残留試験成績がなく、基準値(案)の数値を用いたものは(・)を入れた。

豚の肉類のEDI試算は豚の飼料由来の推定負荷量を考慮し、牛の脂肪のデータを換算して求めた値を暴露評価に用いた。

その他の陸棲哺乳動物の肉類のEDI試算は羊のデータにおける飼料由来の推定負荷量を考慮し、牛の脂肪のデータを換算して求めた値を暴露評価に用いた。

高齢者については畜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。

(参考)

これまでの経緯

平成 4年	4月 1日	初回農薬登録申請
平成17年	7月11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
平成17年	7月25日	厚生労働大臣から食品安全委員会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	7月28日	食品安全委員会（要請事項説明）
平成17年	9月21日	第36回食品安全委員会農薬専門調査会
平成17年	11月29日	残留基準値の告示
平成18年	7月18日	厚生労働大臣から食品安全委員会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	8月28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
平成19年	2月 7日	第8回食品安全委員会農薬専門調査会総合評価第一部会
平成19年	3月 7日	第12回食品安全委員会農薬専門調査会幹事会
平成19年	3月22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	5月10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	5月21日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会へ諮問
平成19年	7月18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)

ビフェントリン

食品名	残留基準値
	ppm
小麦	0.5
大麦	0.05
ライ麦	0.05
そば	0.05
大豆	0.1
えんどう	0.1
そらまめ	0.1
らつかせい	0.1
さといも類	0.05
かんしょ	0.05
やまいも	0.05
その他のいも類(注1)	0.05
さとうきび	0.01
だいこん類の根	0.1
だいこん類の葉	1
かぶ類の葉	3.5
クレソン	1
ケール	3.5
こまつな	3.5
きょうな	3.5
チンゲンサイ	3.5
その他のあぶらな科野菜(注2)	3.5
チコリ	0.1
エンダイブ	2
しゅんぎく	0.1
レタス	3.0
ピーマン	0.5
その他のなす科野菜(注6)	0.5
かぼちや	0.4
しろうり	0.4
まくわうり	0.4
その他のうり科野菜(注7)	0.4
ほうれんそう	0.2
しょうが	0.05
未成熟えんどう	0.6
未成熟いんげん	0.6
えだまめ	0.6
りんご	1
ネクタリン	1
あんず	1
うめ	1
ラズベリー	1.0
ブラックベリー	1.0
その他の果実(注8)	0.3
ひまわりの種子	0.1
ごまの種子	0.1

ビフェントリン(続き)

食品名	残留基準値
	ppm
べにばなの種子	0.1
その他のオイルシード(注9)	0.1
くり	0.05
ペカン	0.05
アーモンド	0.05
くるみ	0.05
その他のナッツ類(注10)	0.05
カカオ豆	0.1
その他のスパイス(注11)	10
その他のハーブ(注12)	3.5
牛の筋肉	0.5
豚の筋肉	0.5
その他の陸棲哺乳類(注13)の筋肉	0.5
牛の脂肪	0.5
豚の脂肪	2
その他の陸棲哺乳類の脂肪	2
牛の肝臓	0.05
豚の肝臓	0.5
その他の陸棲哺乳類の肝臓	0.5
牛の腎臓	0.05
豚の腎臓	0.5
その他の陸棲哺乳類に属する腎臓	0.5
牛の食用部分	0.5
豚の食用部分	0.5
その他の陸棲哺乳類に属する食用部分	0.5
乳	0.05
鶏の筋肉	0.05
その他の家きん(注14)の筋肉	0.05
鶏の脂肪	0.05
その他の家きんの脂肪	0.05
鶏の肝臓	0.05
その他の家きんの肝臓	0.05
鶏の腎臓	0.05
その他の家きんの腎臓	0.05
鶏の食用部分	0.05
その他の家きんの食用部分	0.05
鶏の卵	0.01
その他の家きんの卵	0.01
小麦粉(全粒粉に限る。)	0.5
小麦粉(全粒粉を除く。)	0.2
小麦ふすま	2

(注1)「その他のいも類」とは、いも類のうち、ぼれいしょ、さといも類、かんしょ、やまいも及びこんにや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、かぼちや、しろり、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8)「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9)「その他のオイルシード」とは、オイルシードのうち、ひまわりの種子、ごまの種子、べにばなの種子、綿実、なたね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、ゆずの果皮及びゴマ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。

(注13)「その他の陸生哺乳類に属する動物」とは、陸生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14)「その他の家きん」とは、家きんのうち鶏以外のものをいう。

