

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	
小麦	0.5	0.5		0.5	0.5	EU
大麦	0.05	0.05		0.05	0.5	EU
ライ麦	0.05	0.05			0.05	EU
とうもろこし	0.05	0.05		0.05	0.05	米国
そば	0.05	0.05			0.05	EU
その他の穀類	0.05	0.1			0.05	EU
大豆	0.1	0.1	○		0.1	EU
小豆類	0.1	0.1	○		0.15	米国
えんどう	0.05	0.05			0.05	EU
そらまめ	0.05	0.05			0.05	EU
らっかせい	0.1	0.1			0.1	EU
その他の豆類	0.15	0.2			0.15	米国
ばれいしょ	0.05	0.05	○	0.05	0.05	米国
さといも類(やつがしらを含む)	0.05	0.05			0.05	米国
かんしょ	0.05	0.05			0.05	米国
やまいも(長いもをいう)	0.05	0.05			0.05	米国
その他のいも類	0.05	0.05			0.05	米国
てんさい	0.2	0.2	○			
さとうきび	0.01	0.01			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	0.05	0.1	○			
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	1	1	○			
かぶ類の葉	3.5	3.5			3.5	米国
クレソン	2	2			2	EU
はくさい	0.5	0.5	○			
キャベツ	2	2	○			
芽キャベツ	2	2				
ケール	3.5	3.5			3.5	米国
こまつな	3.5	3.5			3.5	米国
きょうな	3.5	3.5			3.5	米国
チンゲンサイ	3.5	3.5			3.5	米国
カリフラワー	0.05	0.05				
ブロッコリー	0.1	0.1				
その他のあぶらな科野菜	3.5	3.5			3.5	米国
アーティチョーク	0.2	0.2				
エンダイブ	2	2			2	EU
レタス(サラダ菜及びちしやを含む)	3.0	3.0			3.0	米国
ねぎ(リーキを含む)	0.5	0.5	○			
にら	0.05	0.05			0.05	EU
アスパラガス	0.05	0.1			0.05	EU
トマト	0.5	0.5	○			
ピーマン	0.5	0.5			0.5	米国
なす	0.5	0.5	○			
その他のなす科野菜	0.5	0.5			0.5	米国
きゅうり(ガーキンを含む)	0.5	0.5	○		0.4	米国
かぼちゃ(スカッシュを含む)	0.4	0.4			0.4	米国
しろりり	0.4	0.4			0.4	米国
すいか	0.2	0.2	○			
メロン類果実	0.2	0.2	○			
まくわうり	0.4	0.4			0.4	米国

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	
その他のうり科野菜	0.4	0.4			0.4 米国	【米国のきゅうりを参照】
ほうれんそう	0.2	0.2			0.2 米国	【0.16, 0.06】(米国)
しょうが	0.05	0.05			0.05 米国	【米国のばれいしょを参照】
未成熟えんどう	0.6	0.6			0.6 米国	【0.17~0.49(n=6)】(米国)
未成熟いんげん	0.6	0.6			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】
その他の野菜	2	0.1	○・申			エンサイ:0.80,0.96
みかん	0.1	0.1	○			0.006, 0.010 /0.007, <0.005 /0.02(\$), <0.01 (すだちを参照)
なつみかんの果実全体	2	2	○			(すだちを参照)
レモン	2	2	○	0.05		(すだちを参照)
オレンジ(ネーブルオレンジを含む)	2	2	○	0.05		(すだちを参照)
グレープフルーツ	2	2	○	0.05		(すだちを参照)
ライム	2	2	○			(すだちを参照)
その他のかんきつ類果実	2	2	○			0.96 (すだち)
りんご	1	1	○			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	○	0.5		0.074, 0.100/ 0.122, 0.194
西洋なし	0.5	0.5	○	0.5		(日本なしを参照)
マルメロ	0.1	0.1	○			<0.005, <0.005
びわ	0.1	0.1	○			<0.005, <0.005
もも	0.03	0.1	○			<0.005, <0.005 /<0.01, <0.01
ネクタリン	1	1	○			0.22, 0.47
あんず(アプリコットを含む)	1	1	○		1 オーストラリア	【0.12~0.36(n=4)】 (オーストラリア)
すもも(プルーンを含む)	0.5	0.1	○・申		1 オーストラリア	0.11(\$), 0.05
うめ	1	1	○			【<0.02(n=1)】(オーストラリア)
おうとう(チェリーを含む)	2	2	○			0.286, 0.536(\$)
いちご	2	2	○	1	3.0 米国	0.058, 0.082/0.338(#), 0.116(#)
ラズベリー	1.0	1.0	○		1.0 米国	【<0.05, 0.26, 0.23, 0.28】 (米国)
ブラックベリー	1.0	1.0	○		1.0 米国	【0.47】(米国)
その他のベリー類果実	1.0	2	○		1.0 米国	0.020, <0.005(ハスカップ) /【米国のラズベリー・ブラックベ リーを参照】
ぶどう	2	2	○			0.728(\$), 0.348 /0.420, 0.123
かき	0.5	0.5	○			0.056, 0.124/ 0.14, 0.16
バナナ	0.1	0.1			0.1 オーストラリア	【<0.02 (n=2)】(オーストラリア)
パパイヤ	0.5	0.5			0.5 EU	【0.3, 0.095, 0.17, 0.13 /0.204, 0.140, 0.157, 0.134】 【EU】
マンゴー	0.3	0.3			0.3 EU	【0.15, 0.07/0.234, 0.31】【EU】
その他の果実	0.3	0.3	○			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	【<0.05(#)<0.37(#) (n=9)】(米国)
なたね	0.1	0.1			0.1 EU	【EUの大豆を参照】
その他のオイルシード	0.1	0.1			0.1 EU	【EUの大豆を参照】
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	○			3.34, 17.8(\$)/ 1.29 , 5.15/ 5.96, 1.95
カカオ豆	0.1	0.1	○			
ホップ	10	10	○	10		0.42, 0.37

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	
その他のスパイス	10	10				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	3.5				【米国のからしなを参照】
牛の筋肉	0.5	0.5		0.5	0.5 米国	
豚の筋肉	0.5	0.5			0.5 米国	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.5	0.5			0.5 米国	
牛の脂肪	0.5	0.5				
豚の脂肪	2	2			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	
豚の肝臓	0.5	0.5			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	0.5			0.5 オーストラリア	
牛の腎臓	0.05	0.05			0.05	
豚の腎臓	0.5	0.5			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	0.5			0.5 オーストラリア	
牛の食用部分	0.5	0.5			0.5 オーストラリア	
豚の食用部分	0.5	0.5			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分	0.5	0.5		0.5 オーストラリア		
乳	0.05	0.05		0.05		
鶏の筋肉	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家さんの筋肉	0.05	0.05				
鶏の脂肪	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家さんの脂肪	0.05	0.05				
鶏の肝臓	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家さんの肝臓	0.05	0.05				
鶏の腎臓	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家さんの腎臓	0.05	0.05				
鶏の食用部分	0.05	0.05		0.05	0.05 オーストラリア	
その他の家さんの食用部分	0.05	0.05				
鶏の卵	0.01	0.01		0.01		
その他の家さんの卵	0.01	0.01				
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		

(\$)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。

(#)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。

(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	0.01	0.01	0.02	0.02	0.2	0.2
ライ麦	0.05	0.01	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001
とうもろこし	0.05	0.01	0.1	0.03	0.2	0.04	0.1	0.03	0.04	0.01
そば	0.05	● 0.05	0.2	0.2	0.04	0.04	0.1	0.1	0.2	0.2
その他の穀類	0.05	● 0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02
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	0.01	0.1	0.0	0.1	0.01	0.01	0.00	0.3	0.0
えんどう	0.05	0.015	0.02	0.005	0.01	0.002	0.02	0.005	0.02	0.01
そら豆	0.05	● 0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
らっかせい	0.1	● 0.1	0.1	0.1	0.03	0.03	0.02	0.02	0.1	0.1
その他の豆類	0.15	● 0.15	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ばれいしよ	0.05	● 0.05	1.8	1.8	1.1	1.1	2.0	2.0	1.4	1.4
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	0.03	0.03	0.1	0.1	0.2	0.2
その他のいも類	0.05	● 0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02
てんさい	0.2	0.026	0.9	0.1	0.7	0.1	0.7	0.1	0.8	0.1
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	0.05	0.013	2.3	0.6	0.9	0.2	1.4	0.4	2.9	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	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
はくさい	0.5	0.071	14.7	2.1	5.2	0.7	11.0	1.5	15.9	2.2
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	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
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	1.09	7.4	2.3	1.1	0.3	0.7	0.2	10.9	3.4
アーティチョーク	0.2	● 0.2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
エンダイブ	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む)	3.0	0.30	18.3	1.8	7.5	0.7	19.2	1.9	12.6	1.2

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
ぶどう	2	0.405	11.6	2.3	8.8	1.8	3.2	0.6	7.6	1.5
かき	0.5	0.09	15.7	2.8	4.0	0.7	10.8	1.9	24.8	4.5
バナナ	0.1	0.02	1.3	0.3	1.1	0.2	0.9	0.2	1.8	0.4
パパイヤ	0.5	0.166	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
マンゴー	0.3	0.191	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ごまの種子	0.1	● 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.1	0.1
べにばなの種子	0.1	● 0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
綿実	0.5	0.11	0.1	0.0	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01
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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
くり	0.05	● 0.05	0.04	0.04	0.07	0.07	0.01	0.01	0.04	0.04
ペカン	0.05	● 0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アーモンド	0.05	● 0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
クルミ	0.05	● 0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
その他のナッツ類	0.05	● 0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
茶	25	0.125	75.0	0.4	35.0	0.18	87.5	0.4	107.5	0.5
カカオ豆	0.1	● 0.1	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02
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	● 3.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
牛の肉類	0.5	0.3	10.4	6.2	4.8	2.9	10.0	6.0	10.4	6.2
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
陸棲哺乳動物の乳類	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			499.7	129.8	297.4	81.3	468.0	108.9	524.5	132.2
ADI比 (%)			93.8	24.4	188.2	51.4	84.2	19.6	96.8	24.4

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)

作物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。

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。

●：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。

(参考)

これまでの経緯

平成 4 年	4 月 1 日	初回農薬登録
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及び基準値設定依頼 (かんきつ及びりんご)
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	11 月 29 日	残留農薬基準告示
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 21 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 (日本なし等)
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・食品衛生審議会へ諮問
平成 19 年	12 月 28 日	残留農薬基準告示
.....		
平成 20 年	12 月 24 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 (エンサイ及びすもも)
平成 21 年	1 月 20 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 21 年	6 月 25 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 22 年	4 月 22 日	薬事・食品衛生審議会への諮問
平成 22 年	6 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
生方 公子	北里大学北里生命科学研究所病原微生物分子疫学研究室教授
○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
佐藤 清	財団法人残留農薬研究所理事・化学部長
佐々木 久美子	元国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長
志賀 正和	元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食生活科学科教授
永山 敏廣	東京都健康安全研究センター医薬品部長
松田 りえ子	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執行役員組織推進本部長
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	青森県立保健大学健康科学部栄養学科教授
由田 克士	大阪市立大学大学院生活科学研究科教授
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)