

エトフェンプロックス 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) 【エトフェンプロックス/代謝物IV】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
水稲 (玄米)	2	20%水和剤＋ 1.5%粒剤＋ 20%乳剤	150倍育苗箱散布0.5L/箱 水面施用4kg/10a 1000倍散布	1+1+3 回	21, 27日	圃場A:0.13*/<0.01*(5回, 21日) (#)
					21, 28日	圃場B:0.13*/<0.01*(5回, 21日) (#)
水稲 (玄米)	2	20%水和剤＋ 1.5%粒剤	100倍育苗箱散布0.7L/箱 散布6kg/10a	1+1回	114日	圃場A:<0.01/<0.01 (#)
					98日	圃場B:<0.01/<0.01 (#)
水稲 (玄米)	2	1.5%粒剤	散布4kg/10a	5回	21日	圃場A:0.01/<0.01 (#)
						圃場B:<0.01/<0.01 (#)
水稲 (玄米)	2	0.5%粉剤	散布4kg/10a	5回	14, 21, 27日	圃場A:<0.01*/<0.01*(5回, 14日) (#)
					14, 19, 26日	圃場B:0.01*/0.02*(5回, 14日) (#)
水稲 (玄米)	2	0.5%粉剤	散布4kg/10a	3回	7, 14日	圃場A:<0.01
						圃場B:<0.01
水稲 (玄米)	2	4.0%油剤	原液水面滴下0.5L/10a	3回	43日	圃場A:<0.01
					42日	圃場B:<0.01
水稲 (玄米)	2	4.0%油剤	原液水面滴下0.75L/10a	3回	21日	圃場A:<0.01 (#)
						圃場B:<0.01 (#)
水稲 (玄米)	2	20%乳剤	2000倍散布 200L/10a	5回	21, 28日	圃場A:0.30*/<0.01*(5回, 21日) (#)
						圃場B:0.01*/<0.01*(5回, 21日) (#)
水稲 (玄米)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	21, 28日	圃場A:0.06
						圃場B:0.04
水稲 (玄米)	2	20%乳剤	200倍アースプレー散布 25L/10a	3回	21日	圃場A:0.046 (#)
						圃場B:0.015 (#)
水稲 (玄米)	2	20%乳剤	1000倍散布 125L/10a	3回	21日	圃場A:0.065
						圃場B:0.022
水稲 (玄米)	2	10%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.106(3回, 14日) (#)
						圃場B:0.064(3回, 21日) (#)
水稲 (玄米)	2	10%乳剤	200倍アースプレー散布 25L/10a	3回	21日	圃場A:0.022 (#)
						圃場B:0.020 (#)
水稲 (玄米)	2	10%乳剤	8倍無人ヘリ散布 8L/ha	3回	21日	圃場A:0.010
					23日	圃場B:0.015
水稲 (玄米)	2	10%乳剤	8倍無人ヘリ散布 0.8L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.02
						圃場B:0.01(3回, 21日)
水稲 (玄米)	2	10%水和剤	原液空中散布0.1L/10a	1回	37日	圃場A:<0.01 (#)
						圃場B:<0.01 (#)
水稲 (玄米)	2	10%水和剤	1000倍散布 100L/10a	1回	37日	圃場A:<0.01 (#)
						圃場B:<0.01 (#)
水稲 (玄米)	2	10%水和剤	1000倍散布 150L/10a	4回	21, 28日	圃場A:0.070(4回, 21日) (#)
						圃場B:0.023(4回, 21日) (#)
水稲 (玄米)	2	10%水和剤	1000倍散布 150L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.023(3回, 14日) (#)
						圃場B:0.03(3回, 14日) (#)
水稲 (玄米)	2	6.2%水和剤	120倍アースプレー散布 25L/10a	3回	21日	圃場A:0.016(3回, 21日) (#)
						圃場B:0.009(3回, 21日) (#)
水稲 (玄米)	2	6.2%水和剤	600倍散布 125L/10a	3回	21日	圃場A:0.011 (#)
						圃場B:0.016 (#)
水稲 (玄米)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 150L/10a	3回	21, 28日	圃場A:0.046
						圃場B:0.02
水稲 (玄米)	2	20%マイクロカプセル剤	16倍空中散布 0.78, 0.8L/10a	1回	22日	圃場A:<0.01
					27日	圃場B:<0.01
水稲 (玄米)	2	20%マイクロカプセル剤	2000倍散布 100L/10a	1回	22日	圃場A:0.010
					27日	圃場B:0.018
水稲 (玄米)	2	20%マイクロカプセル剤	2000倍散布 100L/10a	1回	27日	圃場A:<0.01
					28日	圃場B:<0.01
水稲 (玄米)	2	20%マイクロカプセル剤	16倍無人ヘリ散布 0.8L/10a	1回	27日	圃場A:<0.01
					28日	圃場B:<0.01

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 【エトフェンブロックス/代謝物IV】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
水稻 (玄米)	2	20%マイクロカプセル剤	300倍ブーマスプレー散布 25L/10a	3回	21日	圃場A:0.01(＃) 圃場B:<0.01(＃)
	2	20%マイクロカプセル剤	1500倍散布 125L/10a	3回	21日	圃場A:0.02 圃場B:0.04
水稻 (玄米)	2	20%マイクロカプセル剤	16倍無人ヘリ散布 0.8L/10a	3回	21日	圃場A:0.02 圃場B:0.02
小麦 (種実)	2	20%乳剤	2000倍散布 200L/10a	2回	14, 21, 28日 13, 21, 29日	圃場A:0.022 圃場B:0.160(2回, 13日)(＃)
	2	10%乳剤	8倍無人ヘリ散布 0.8L/10a	2回	7日	圃場A:0.086(＃) 圃場B:0.101(＃)
小麦 (種実)	2	20%乳剤	2000倍散布 100L/10a	2回	7日	圃場A:0.260(＃) 圃場B:0.37(＃)
	2	20%マイクロカプセル剤	16倍無人ヘリ散布 0.8L/10a	2回	14, 21, 30日 14, 21, 28日	圃場A:0.03 圃場B:0.01(2回, 21日)
とうもろこし (未成熟雌穂)	2	20%乳剤	1000倍散布 250L/10a	4回	7, 14日	圃場A:<0.01/<0.01 圃場B:0.06/<0.01
とうもろこし (乾燥種実)	2	20%乳剤	1000倍散布 250L/10a	4回	7, 14日	圃場A:0.04*/0.04*(4回, 14日) 圃場B:<0.01/<0.01
だいず (乾燥子実)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	2回	14日 13日	圃場A:0.01/<0.01 圃場B:<0.01/<0.01(＃)
	2	10%乳剤	4倍無人ヘリ散布 0.97~1.04, 0.82~0.83L/10a	2回	14日 15日	圃場A:<0.01(＃) 圃場B:0.034(＃)
だいず (乾燥子実)	2	10%乳剤	8倍無人ヘリ散布 0.8L/10a	2回	14日 14日	圃場A:<0.004 圃場B:<0.004
	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 150L/10a	2回	14日 13日	圃場A:0.006 圃場B:0.060 圃場A:0.014 圃場B:0.04(＃)
だいず (乾燥子実)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 150L/10a	2回	14日 13日	圃場A:0.014 圃場B:0.04(＃)
	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 200L/10a	2回	14, 21日	圃場A:0.02 圃場B:<0.01
だいず (乾燥子実)	1	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 150L/10a	2回	14, 21日	圃場A:0.012
	1	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	2回	14, 21日	圃場A:0.014
だいず (乾燥子実)	2	20%マイクロカプセル剤	8倍無人ヘリ散布 0.8L/10a	2回	14, 21日	圃場A:<0.02 圃場B:<0.02
あずき (乾燥子実)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	14日	圃場A:0.010(＃)
あずき (乾燥子実)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	5回	14日	圃場A:<0.01(＃)
あずき (乾燥子実)	2	20%乳剤	1000倍散布 90, 100L/10a	1回	14日	圃場A:0.004 圃場B:0.004
あずき (乾燥子実)	2	10%乳剤	8倍無人ヘリ散布 2.0, 1.9L/10a	1回	14日	圃場A:0.004(＃) 圃場B:0.004(＃)
らっかせい (乾燥子実)	2	20%乳剤	1000倍散布 200, 156.25L/10a	3回	14, 21日	圃場A:<0.01(3回, 14日)(＃) 圃場B:<0.01(3回, 14日)(＃)
ばれいしょ (塊茎)	2	20%乳剤	1000倍散布 150, 300L/10a	3回	14日	圃場A:<0.01/<0.01 圃場B:<0.01/<0.01
	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 200, 300L/10a	3回	7, 14, 21日 7, 14, 22日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01
さといも (球茎)	2	20%乳剤	1000倍散布 250L/10a	3回	14日	圃場A:<0.005 圃場B:<0.005
	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:<0.005 圃場B:0.007
かんしょ (塊根)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A:<0.01 圃場B:<0.01
	2	20%乳剤	1000倍散布 350, 250L/10a	3回	14日	圃場A:<0.005 圃場B:<0.005

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 【エトフェンブロックス/代謝物IV】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
やまのいも (塊茎)	2	20%乳剤	1000倍散布 350L/10a	1回	13, 22日	圃場A:<0.005(1回, 13日)(#)
					14, 21日	圃場B:<0.005
やまのいも (塊茎)	2	10%乳剤	8倍無人ヘリ散布 3.2L/10a	1回	13, 22日	圃場A:<0.005(1回, 13日)(#)
					14, 21日	圃場B:<0.005
ながいも (塊茎)	1	0.5%粉剤	4kg/10a散布	2回	23日	圃場A:<0.03
てんさい (根部)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.01/<0.01 圃場B:0.10/<0.01
てんさい (根部)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 150, 200L/10a	3回	14, 21日	圃場A:0.08(3回, 21日) 圃場B:0.06(3回, 21日)
てんさい (根部)	2	20%マイクロカプセル剤	8倍無人ヘリ散布 1.6L/10a	3回	14, 21日	圃場A:0.051(3回, 14日)(#) 圃場B:0.01(3回, 21日)
さとうきび (茎)	2	1.5%粒剤	植付前植溝処理9kg/10a+ 散布9kg/10a	1+2回	45日	圃場A:0.005/<0.01(#) 圃場B:0.007/<0.01(#)
だいこん (根部)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	21日	圃場A:<0.01/<0.01 圃場B:0.02/0.04
だいこん (葉部)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	21日	圃場A:0.54/0.15 圃場B:4.09/0.25
だいこん (根部)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	21, 30日 23, 28日	圃場A:0.01/0.02 圃場B:<0.01*/<0.01*(3回, 23日)
だいこん (葉部)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	21, 30日 23, 28日	圃場A:0.07/<0.01 圃場B:0.03*/<0.01*(3回, 23日)
だいこん (根部)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	21, 30日	圃場A:0.01(3回, 30日) 圃場B:0.03
だいこん (葉部)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	21, 30日	圃場A:0.042 圃場B:1.12
だいこん (根部)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 176~180, 150L/10a	3回	21日 20日	圃場A:<0.01 圃場B:0.02(#)
だいこん (葉部)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 176~180, 150L/10a	3回	21日 20日	圃場A:3.14 圃場B:0.84(#)
はくさい (茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 200, 300~400L/10a	3回	7, 14, 22日	圃場A:0.12/<0.01
					7, 14, 21日	圃場B:0.18/0.01
はくさい (茎葉)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 300L/10a	3回	7, 14日	圃場A:2.32 圃場B:2.02
キャベツ (葉球)	2	20%乳剤	1000倍散布 200, 250L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:0.31/<0.01 圃場B:0.20/<0.01
キャベツ (茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:0.019 圃場B:0.394
キャベツ (茎葉)	2	10%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:0.024 圃場B:0.192
キャベツ (茎葉)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 150~200, 208L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A:0.08 圃場B:0.26(3回, 7日)
畑わさび (根及び根茎)	2	1.5%粒剤	植付時植溝土壌混和 3kg/10a + 散布3kg/10a	2回	14, 21日	圃場A:<0.2 圃場B:0.5
レタス (茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	14日	圃場A:0.75 圃場B:0.05
ふき (茎)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	14日	圃場A:0.56 圃場B:0.51
ねぎ (茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	2回	21日	圃場A:0.30 圃場B:1.00
ねぎ (茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	2回	21日	圃場A:0.437 圃場B:0.179
せり (茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 300, 150L/10a	2回	28, 35日	圃場A:0.3(2回, 28日)(#)
					28, 35日	圃場B:0.7(2回, 28日)(#)
あしたば (茎葉)	2	20%乳剤	2000倍散布 300L/10a	3回	14, 21日	圃場A:<0.2
					14, 21日	圃場B:<0.2

農作物	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 【エトフェンプロックス/代謝物IV】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数		
トマト (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.62/0.02*(*3回, 1日) (#) 圃場B: 1.98/0.04*(*3回, 7日) (#)	
トマト (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 300, 250L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A: 0.609(2回, 3日) 圃場B: 0.264(2回, 3日)	
ピーマン (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 200, 300L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 1.71 圃場B: 2.66	
なす (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.64/<0.01 圃場B: 0.16/<0.01	
なす (果実)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 183, 300L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.258 圃場B: 0.305	
きゅうり (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 250L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.13/0.02 圃場B: 0.18/<0.01	
きゅうり (果実)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 300, 220.4~251.8L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.162 圃場B: 0.54	
すいか (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 95~200, 200L/10a	3回	3, 7日	圃場A: <0.01 圃場B: <0.01	
メロン (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 400L/10a	4回	3, 7日	圃場A: 0.039(4回, 7日) 圃場B: 0.021	
にがうり (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 100~200, 202L/10a	3回	3, 7, 14日	圃場A: 0.38(3回, 7日) 圃場B: 0.11	
オクラ (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 1.10 圃場B: 0.16	
しょうが (根茎)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	3回	7, 14日	圃場A: <0.01 圃場B: 0.054	
しょうが (根茎)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	1回	7, 14日	圃場A: 0.007 圃場B: 0.007	
	2	10%乳剤	8倍無人へ散布 1.6L/10a	1回	7, 14日	圃場A: <0.005 圃場B: <0.005	
葉しょうが (塊茎および茎)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A: 0.34 圃場B: 0.20	
さやえんどう (さや)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	2回	1, 7, 14, 21日	圃場A: 0.40 圃場B: 1.05	
さやいんげん (さや)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: 0.860 圃場B: 0.218	
えだまめ (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 150L/10a	2回	21日	圃場A: 0.33/0.02 圃場B: 0.19/0.02	
えだまめ (果実)	2	20%マイクロカプセル剤	1000倍散布 150L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A: 0.720(2回, 21日) 圃場B: 1.15	
れんこん (根茎)	2	1.5%粒剤	4kg/10a散布	3回	14, 21, 28日	圃場A: <0.01(3回, 14日) (#) 圃場B: 0.010(3回, 14日) (#)	
れんこん (根茎)	2	0.5%粉剤	4kg/10a散布	3回	14, 21, 28日	圃場A: <0.01 圃場B: <0.01	
エンサイ (茎葉)	2	10%乳剤	1000倍散布 250L/10a	2回	14, 21日	圃場A: 0.32 圃場B: 0.64	
やまのいも (むかご)	2	20%乳剤	1000倍散布 300L/10a	3回	14, 21, 30日	圃場A: 2.40 圃場B: 1.58	
未成熟ささげ (さや)	2	20%乳剤	1000倍散布 250L/10a	2回	1, 3, 7日	圃場A: 2.8 圃場B: 1.9	
モロヘイヤ (茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 220, 204L/10a	1回	14日	圃場A: 0.65 圃場B: 0.16	
さといも葉柄 (葉柄)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A: 0.3 圃場B: 0.2	
うど (軟化茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 300L/10a	2回	195, 202日 199, 206日	圃場A: <0.02(2回, 195日) 圃場B: <0.02(2回, 199日)	
うど (軟化茎葉)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	2回	42日	圃場A: <0.01 (#) 圃場B: <0.01 (#)	

農作物	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 【エトフェンブロックス/代謝物IV】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数		
うど (軟化茎葉)	2	10%乳剤	1000倍散布 200L/10a	2回	42日	圃場A:<0.01(＃) 圃場B:<0.01(＃)	
温州みかん (果肉)	2	20%乳剤	1000倍散布 500; 800L/10a	3回	14, 20, 28日 14, 21, 28日	圃場A:0.03/<0.01 圃場B:0.02*/<0.01(*3回, 21日)	
温州みかん (果皮)	2	20%乳剤	1000倍散布 500, 800L/10a	3回	14, 20, 28日 14, 21, 28日	圃場A:6.90/0.54 圃場B:11.4/0.72	
なつみかん (果肉)	2	20%乳剤	1000倍散布 600, 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.05/0.02 圃場B:0.02*/<0.01(*3回, 21日)	
なつみかん (果皮)	2	20%乳剤	1000倍散布 600, 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:4.06/1.12*(3回, 28日) 圃場B:3.11*/0.93*(3回, 21日)	
なつみかん (果実全体)	2	20%乳剤	1000倍散布 600, 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:1.05(3回, 28日) 圃場B:1.01(3回, 21日)	
すだち (果実)	1	20%乳剤	1000倍散布 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:2.70	
かぼす (果実)	1	20%乳剤	1000倍散布 640L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.98	
りんご (果実)	2	20%水和剤	1000倍散布 600; 500L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.39/0.26 圃場B:0.80/0.23*(3回, 21日)	
なし (果実)	2	20%水和剤	1000倍散布 400, 500L/10a	3回	14, 21, 27, 41日 14, 21, 28, 42日	圃場A:0.72/0.21 圃場B:0.62/0.15	
もも (果実)	2	20%水和剤	1000倍散布 400L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A:0.02/0.02*(3回, 21日) 圃場B:0.02*/0.01*(3回, 21日)	
ぶどう (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 200, 300L/10a	2回	28, 42, 56日	圃場A:3.92*/0.17*(2回, 28日)(＃) 圃場B:3.98*/0.02*(2回, 28日)(＃)	
かき (果実)	2	20%水和剤	1000倍散布 500L/10a	3回	28, 42日 27, 42日	圃場A:0.72*/0.10*(3回, 28日)(＃) 圃場B:0.85*/0.12*(3回, 27日)(＃)	
くり (果実)	2	20%乳剤	1000倍散布 500, 400L/10a	4回	14, 20日 14, 22日	圃場A:<0.01*/<0.01*(4回, 14日)(＃) 圃場B:<0.01*/<0.01*(4回, 14日)(＃)	
茶(覆下) (荒茶)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	2回	21日	圃場A:1.62/0.12(＃) 圃場B:3.98/0.17(＃)	
茶(覆下) (浸出液)	2	20%乳剤	1000倍散布 200L/10a	2回	21日	圃場A:<0.02(＃) 圃場B:0.02(＃)	
畑わさび (花及び花茎)	2	1.5%粒剤	植付時植溝土壌混和 3kg/10a + 散布3kg/10a	2回	14, 21日	圃場A:0.2 圃場B:<0.1	
畑わさび (葉(葉柄含))	2	1.5%粒剤	植付時植溝土壌混和 3kg/10a + 散布3kg/10a	2回	14, 21日	圃場A:0.2 圃場B:0.2	

(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、申請の適用範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

農産物名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
米(玄米をいう。)	0.5	0.5	○			0.13,0.13/<0.01,<0.01/0.01,<0.01/<0.01, 0.01/<0.01,<0.01/<0.01,<0.01/<0.01(#),< 0.01(#)/0.30,0.01/0.06,0.04/0.046(#),0.0 15/0.065,0.022/0.106,0.064/0.022(#),0.0 20(#)/0.010,0.015/0.02,0.01/<0.01(#),< 0.01(#)/<0.01(#),<0.01(#)/0.070(#),0.023(#) /0.023(#),0.03(#)/0.016(#),0.009(#)/0.011 (#),0.016(#)/0.046,0.027/<0.01,<0.01/0.01 0,0.018/<0.01,<0.01/<0.01,<0.01/0.01(#), <0.01/0.02,0.04/0.02,0.02
小麦	0.5	0.5	○			0.022,0.160/0.086(#),0.101(#) /0.260(#),0.37(#)/0.03,0.01
大麦	0.5	0.5	○			
ライ麦	0.5	0.5	○			
とうもろこし	0.5	0.5	○			<0.01,0.06/0.04,0.01
そば	0.5	0.5	○			
その他の穀類	0.5	0.5	○			
大豆	0.2	0.2	○			0.01,<0.01/<0.01(#),0.034(#) /<0.004,<0.004/0.006,0.060 /0.014,0.04(#)/0.02,<0.01 /0.012,0.014/<0.02,<0.02 0.010(#)/<0.01(#)/0.004,0.004 /0.004(#),0.004(#)
小豆類	0.2	0.2	○			
えんどう	0.1	0.1	○			
そらまめ	0.1	0.1	○			
らっかせい	0.1	0.1	○			
その他の豆類	0.1	0.1	○			<0.01(#),<0.01(#)
ばれいしよ	0.1	0.1	○	0.01		<0.01,<0.01/<0.01,<0.01 <0.005,<0.005(さといも) /<0.005,0.007(みずいも)
さといも類(やつがしらを含む。)	0.1	0.1	○			<0.01,<0.01
かんしよ	0.1	0.1	○			<0.005,<0.005/<0.005(#),<0.005 /<0.005(#),<0.005(やまのいも) /<0.03(なかいも)
やまいも(長いもをいう。)	0.1	0.1	○			
こんにやくいも	0.1	0.1	○			
その他のいも類	0.1	0.1	○			
てんさい	0.5	0.5	○			0.01,0.10/0.08,0.06/0.051(#),0.01 0.005,0.007
さとうきび	0.1	0.1	○			
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	2	2	○			<0.01,0.02/0.01,<0.01 /0.01,0.03/<0.01,0.02(#) 0.54,4.09/0.07,0.03 /0.042,1.12/3.14,0.84(#)
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	10	10	○			
かぶ類の根	2	2	○			
かぶ類の葉	10	10	○			
西洋わさび	0.5	0.5	○			
クレンソウ	2	2	○			
はくさい	5	5	○			0.12,0.18/2.32,2.02 0.31,0.20/0.019,0.394 /0.024,0.192/0.08,0.26
キャベツ	2	2	○			
芽キャベツ	2	2	○			
ケール	2	2	○			
こまつな	2	2	○			
きょうな	2	2	○			
チンゲンサイ	2	2	○			
カリフラワー	2	2	○			
ブロッコリー	2	2	○			
その他のあぶらな科野菜	2	2	○			<0.2,0.5(細わさび(根及び根茎))
ごぼう	0.5	0.5	○			
サルシフィー	0.5	0.5	○			
アーティチョーク	2	2	○			
チコリ	2	2	○			
エンダイブ	2	2	○			
しゅんぎく	2	2	○			
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	2	2	○			0.75,0.05
その他のきく科野菜	2	2	○			0.56,0.51(ふき)
たまねぎ						
ねぎ(リーキを含む。)	2	2	○			0.30,1.00/0.437,0.179
にんにく						
にら	2	2	○			
アスパラガス	2	2	○			
わけぎ	2	2	○			
その他のゆり科野菜	2	2	○			

農産物名	基準値 案 ppm	基準値 現 行 ppm	登録 有 無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準 値 ppm	
にんじん パースニップ パセリ セロリ みつば その他のせり科野菜	0.5 0.5 2 2 2 2	0.5 0.5 2 2 2 2				0.3(※),0.7(※)(せり) /<0.2,<0.2(あしたば)
トマト ピーマン なす その他のなす科野菜	2 5 2 5	2 5 2 5	○ ○ ○ ○			0.62(※),1.98(※)/0.609,0.264 1.71,2.66 0.64,0.16,0.258,0.305
きゅうり(ガーキンを含む。) かぼちや(スカッシュを含む。) しろり すいか メロン類果実 まくわうり その他のうり科野菜	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			0.13,0.18/0.162,0.54 <0.01,<0.01 0.039,0.021 0.38,0.11(にがうり)
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	2 0.5 5 2 2 5 5	2 0.5 5 2 2 5 5	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			1.10,0.16 <0.01,0.054/0.007,0.007 /<0.005,<0.005(しょうが) /0.34,0.20(菜しょうが) 0.40,1.05 0.860,0.218 0.33,0.19/0.720,1.15
その他の野菜	5 5	5 5	○			<0.01(※),0.010(※) /<0.01,<0.01(れんこん) /0.32,0.64(エンサイ) /2.40,1.58(やまのいも(むかご)) /2.8,1.9(未成熟ささげ(さや)) /0.65,0.16(モロヘイヤ) /0.3,0.2(さといも(葉柄)) /<0.02,<0.02/<0.01(※),<0.01(※) /<0.01(※),<0.01(※)(うど)
みかん なつみかんの果実全体 レモン オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) グレープフルーツ ライム その他のかんきつ類果実	2 5 5 5 5 5 5	2 5 5 5 5 5 5	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			0.03,0.02 1.05,1.01 2.7(すだち)/0.98(かぼす)
りんご 日本なし 西洋なし マルメロ びわ	2 2 2 2 1	2 2 2 2 1	○ ○ ○ ○ ○	1 1 1 1 1		0.39,0.80 0.72,0.62
もも ネクタリン かき	2 2 2	2 2 2	○ ○ ○			0.02,0.02 0.72,0.85
バナナ キウイ 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 ぎんなん くり ペカン アーモンド くるみ その他のナッツ類	2 0.2 2 2 2 2 2 2 0.1 2 0.1 0.1 0.1 0.1	2 0.2 2 2 2 2 2 2 0.1 2 0.1 0.1 0.1 0.1				<0.01,<0.01
茶	10	10	○			1.62,3.98(荒茶) /<0.02(※),0.02(※)(浸出液)

農産物名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		作物残留試験成績等 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
その他のスパイス	5	5				6.9,11.4(みかんの果皮)
その他のハーブ	5	5	○			0.2,<0.1(煙わさび(花及び花茎)) /0.2,0.2(煙わさび(葉))
牛の筋肉	0.5					推:0.12 (牛の筋肉を参照)
豚の筋肉	0.5					(牛の筋肉を参照)
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.5					(牛の筋肉を参照)
牛の脂肪	7					推:4.9
豚の脂肪	7					(牛の脂肪を参照)
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	7					(牛の脂肪を参照)
牛の肝臓	0.5					推:0.19
豚の肝臓	0.5					(牛の肝臓を参照)
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.5					(牛の肝臓を参照)
牛の腎臓	0.5					推:0.33
豚の腎臓	0.5					(牛の腎臓を参照)
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.5					(牛の腎臓を参照)
牛の食用部分	0.5					(牛の肝臓を参照)
豚の食用部分	0.5					(牛の肝臓を参照)
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.5					(牛の肝臓を参照)
乳	0.5					推:0.35
鶏の筋肉	0.01					推:<0.004
その他の家きんの筋肉	0.01					(鶏の筋肉を参照)
鶏の脂肪	0.5					推:0.11
その他の家きんの脂肪	0.5					(鶏の脂肪を参照)
鶏の肝臓	0.02					推:0.0063
その他の家きんの肝臓	0.02					(鶏の肝臓を参照)
鶏の腎臓	0.02					(鶏の肝臓を参照)
その他の家きんの腎臓	0.02					(鶏の肝臓を参照)
鶏の食用部分	0.02					(鶏の肝臓を参照)
その他の家きんの食用部分	0.02					(鶏の肝臓を参照)
鶏の卵	0.1					推:0.041
その他の家きんの卵	0.1					(鶏の卵を参照)
魚介類	0.8					推:0.77

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。

(\$)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。

「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。

エトフェンプロックス推定摂取量 (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
米(玄米をいう。)	0.5	0.05	92.6	9.3	48.9	4.9	69.9	7.0	94.4	9.4
小麦	0.5	0.02	58.4	2.3	41.2	1.6	61.7	2.5	41.7	1.7
大麦	0.5	0.5	3.0	3.0	0.1	0.1	0.2	0.2	1.8	1.8
ライ麦	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
とうもろこし	0.5	0.03	1.3	0.1	2.2	0.1	1.4	0.1	0.4	0.0
そば	0.5	0.5	1.9	1.9	0.4	0.4	0.7	0.7	2.4	2.4
その他の穀類	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2
大豆	0.2	0.02	11.2	1.1	6.7	0.7	9.1	0.9	11.8	1.2
小豆類	0.2	0.004	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
えんどう	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
そら豆	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
らっかせい	0.1	0.01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
その他の豆類	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ばれいしよ	0.1	0.01	3.7	0.4	2.1	0.2	4.0	0.4	2.7	0.3
さといも類(やつがしらを含む。)	0.1	0.006	1.2	0.1	0.6	0.0	0.8	0.0	1.7	0.1
かんしよ	0.1	0.01	1.6	0.2	1.8	0.2	1.4	0.1	1.7	0.2
やまいも(長いもをいう。)	0.1	0.03	0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.4	0.1
こんにやくいも	0.1	0.1	1.3	1.3	0.6	0.6	1.1	1.1	1.3	1.3
その他のいも類	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
てんさい	0.5	0.07	2.3	0.3	1.9	0.3	1.7	0.2	2.0	0.3
さとうきび	0.1	0.006	1.3	0.1	1.1	0.1	1.0	0.1	1.2	0.1
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	2	0.015	90.0	0.7	37.4	0.3	57.4	0.4	117.0	0.9
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	10	3.14	22.0	6.9	5.0	1.6	9.0	2.8	34.0	10.7
かぶ類の根	2	2	5.2	5.2	1.4	1.4	1.4	1.4	8.4	8.4
かぶ類の葉	10	10	5.0	5.0	1.0	1.0	3.0	3.0	11.0	11.0
西洋わさび	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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	5	2.17	147.0	63.8	51.5	22.4	109.5	47.5	158.5	68.8
キャベツ	2	0.23	45.6	5.2	19.6	2.3	45.8	5.3	39.8	4.6
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	2	2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
こまつな	2	2	8.6	8.6	4.0	4.0	3.2	3.2	11.8	11.8
きょうな	2	2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6
チンゲンサイ	2	2	2.8	2.8	0.6	0.6	2.0	2.0	3.8	3.8
カリフラワー	2	2	0.8	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	0.8
ブロッコリー	2	2	9.0	9.0	5.6	5.6	9.4	9.4	8.2	8.2
その他のあぶらな科野菜	2	0.35	4.2	0.7	0.6	0.1	0.4	0.1	6.2	1.1
ごぼう	0.5	0.5	2.3	2.3	0.8	0.8	1.2	1.2	2.6	2.6
サルシフィー	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
アーティチョーク	2	2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
チコリ	2	2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

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
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	2	● 2	5.0	5.0	1.2	1.2	3.8	3.8	7.4	7.4
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	2	0.4	12.2	2.4	5.0	1.0	12.8	2.6	8.4	1.7
その他のきく科野菜	2	0.535	0.8	0.2	0.2	0.1	1.0	0.3	1.4	0.4
ねぎ(リーキを含む。)	2	0.48	22.6	5.4	9.0	2.2	16.4	3.9	27.0	6.5
にら	2	● 2	3.2	3.2	1.4	1.4	1.4	1.4	3.2	3.2
アスパラガス	2	● 2	1.8	1.8	0.6	0.6	0.8	0.8	1.4	1.4
わけぎ	2	● 2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6
その他のゆり科野菜	2	● 2	1.8	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	3.6	3.6
にんじん	0.5	● 0.5	12.3	12.3	8.2	8.2	12.6	12.6	11.2	11.2
パースニップ	0.5	● 0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
パセリ	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
セロリ	2	● 2	0.8	0.8	0.2	0.2	0.6	0.6	0.8	0.8
みつば	2	● 2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
その他のせり科野菜	2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.6	0.1
トマト	2	0.44	48.6	10.7	33.8	7.4	49.0	10.8	37.8	8.3
ピーマン	5	2.19	22.0	9.6	10.0	4.4	9.5	4.2	18.5	8.1
なす	2	0.4	8.0	1.6	1.8	0.4	6.6	1.3	11.4	2.3
その他のなす科野菜	5	● 5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5
きゅうり(ガーキンを含む。)	2	0.351	32.6	5.7	16.4	2.9	20.2	3.5	33.2	5.8
かぼちや(スカッシュを含む。)	2	● 2	18.8	18.8	11.6	11.6	13.8	13.8	23.0	23.0
しろうり	2	● 2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	1.6	1.6
すいか	2	0.01	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
メロン類果実	2	0.03	0.8	0.0	0.6	0.0	0.20	0.0	0.6	0.0
まくわうり	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
その他のうり科野菜	2	0.245	1.0	0.1	0.2	0.0	4.6	0.6	1.4	0.2
ほうれんそう	2	● 2	37.4	37.4	20.2	20.2	34.8	34.8	43.4	43.4
たけのこ	0.5	● 0.5	1.0	1.0	0.4	0.4	1.3	1.3	0.9	0.9
オクラ	5	0.63	1.5	0.2	1.0	0.1	1.0	0.1	1.5	0.2
しょうが	2	0.032	1.2	0.0	0.4	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0
未成熟えんどう	2	0.725	1.2	0.4	0.4	0.1	1.4	0.5	1.2	0.4
未成熟いんげん	5	0.539	9.5	1.0	6.0	0.6	9.0	1.0	9.0	1.0
えだまめ	5	0.935	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
その他の野菜	5	2.35	63.0	29.6	48.5	22.8	48.0	22.6	61.0	28.7
みかん	2	0.025	83.2	1.0	70.8	0.9	91.6	1.1	85.2	1.1
なつみかんの果実全体	5	1.03	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
レモン	5	● 5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	5	● 5	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	1.0	1.0
グレープフルーツ	5	● 5	6.0	6.0	2.0	2.0	10.5	10.5	4.0	4.0
ライム	5	● 5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
その他のかんきつ類果実	5	2.7	2.0	1.1	0.5	0.3	0.5	0.3	3.0	1.6
りんご	2	0.595	70.6	21.0	72.4	21.5	60.0	17.9	71.2	21.2
日本なし	2	0.67	10.2	3.4	8.8	2.9	10.6	3.6	10.2	3.4
西洋なし	2	● 2	0.20	0.2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.2
マルメロ	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

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
びわ	1	● 1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
もも	2	0.02	1.0	0.0	1.4	0.0	8.0	0.1	0.2	0.0
ネクタリン	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
かき	2	0.785	62.8	24.6	16.0	6.3	43.0	16.9	99.2	38.9
バナナ	2	● 2	25.2	25.2	22.6	22.6	17.4	17.4	35.4	35.4
キウイ	0.2	● 0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4
パパイヤ	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
アボカド	2	● 2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
パイナップル	2	● 2	1.6	1.6	2.0	2.0	0.2	0.2	1.0	1.0
グアバ	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
マンゴー	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
パッションフルーツ	2	● 2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ぎんなん	0.1	● 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	2	0.01	1.4	0.0	2.6	0.0	0.2	0.0	1.6	0.0
ペカン	0.1	● 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.1	● 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クルミ	0.1	● 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.1	● 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	10	0.02	30.0	0.1	14.0	0.0	35.0	0.1	43.0	0.1
その他のスパイス	5	● 5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
その他のハーブ	5	0.175	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
陸棲哺乳類の肉類	7	筋肉0.057 脂肪1.7	402.5	22.2	230.3	12.7	423.5	23.3	402.5	22.2
陸棲哺乳類の乳類	0.5	0.087	71.4	12.4	98.5	17.1	91.6	15.9	71.4	12.4
家禽の肉類	0.5	0.076	10.1	1.5	9.3	1.4	8.1	1.2	10.1	1.5
家禽の卵類	0.1	0.025	4.0	1.0	2.9	0.7	4.0	1.0	4.0	1.0
魚介類	0.8	0.246	75.3	23.2	34.2	10.5	75.3	23.2	75.3	23.2
計			1700.6	436.7	1012.9	246.8	1539.2	355.2	1807.0	489.8
ADI比 (%)			102.9	26.4	206.8	50.4	89.3	20.6	107.5	29.1

高齢者については畜産物及び魚介類、妊婦については家禽の卵類及び魚介類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)

注：「陸棲哺乳類の肉類」については、TMDI計算では、牛・豚・その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉、脂肪等の摂取量にその範囲の基準値案で最も高い値を乗じた。また、EDI計算では、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80%、20%として試算した。

魚介類については、EDI試算では、水中の農薬濃度は内水面とそれ以外で約5倍もしくはそれ以上の差がある状況を考慮した値を暴露評価に用いた。

●：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

昭和62年	4月13日	初回農薬登録
平成8年	9月2日	初残留農薬基準告示
平成17年	11月29日	残留農薬基準告示
平成21年	2月4日	農林水産省より厚生労働省へ魚介類及び畜産物に係る基準設定依頼
平成21年	2月17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	11月19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	3月23日	薬事・食品衛生審議会への諮問
平成22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]

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科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
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)

エトフェンブロックスについては、次のとおり残留基準を追加することが適当である。

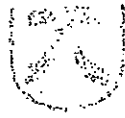
エトフェンブロックス

食品名	残留基準値 ppm
牛の筋肉	0.5
豚の筋肉	0.5
その他の陸棲哺乳類に属する動物 ^(注1) の筋肉	0.5
牛の脂肪	7
豚の脂肪	7
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	7
牛の肝臓	0.5
豚の肝臓	0.5
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.5
牛の腎臓	0.5
豚の腎臓	0.5
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	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動物の食用部分 ^(注2)	0.5
乳	0.5
鶏の筋肉	0.01
その他の家きん ^(注3) の筋肉	0.01
鶏の脂肪	0.5
その他の家きんの脂肪	0.5
鶏の肝臓	0.02
その他の家きんの肝臓	0.02
鶏の腎臓	0.02
その他の家きんの腎臓	0.02
鶏の食用部分	0.02
その他の家きんの食用部分	0.02
鶏の卵	0.1
その他の家きんの卵	0.1
魚介類	0.8

(注1)「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2)「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。

(注3)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。

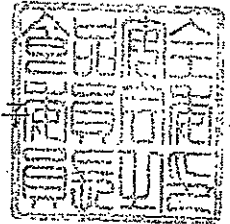


府食第1100号

平成21年11月19日

厚生労働大臣
長妻 昭 殿

食品安全委員会
委員長 小泉 直子



食品健康影響評価の結果の通知について

平成15年7月1日付け厚生労働省発食安第0701015号及び平成21年2月17日付け厚生労働省発食安第0217001号をもって厚生労働大臣から食品安全委員会に意見を求められたエトフェンプロックスに係る食品健康影響評価の結果は下記のとおりですので、食品安全基本法（平成15年法律第48号）第23条第2項の規定に基づき通知します。

なお、食品健康影響評価の詳細は別添のとおりです。

記

エトフェンプロックスの一日摂取許容量を0.031 mg/kg 体重/日と設定する。

農薬評価書

エトフェンプロックス

2009年11月

食品安全委員会

目次

	頁
○ 審議の経緯	4
○ 食品安全委員会委員名簿	5
○ 食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿	5
○ 要約	8
I. 評価対象農薬の概要	9
1. 用途	9
2. 有効成分の一般名	9
3. 化学名	9
4. 分子式	9
5. 分子量	9
6. 構造式	9
7. 開発の経緯	9
II. 安全性に係る試験の概要	10
1. 動物体内運命試験	10
(1) ラット①	10
(2) ラット②	13
(3) イヌ	14
(4) ラット及びマウス	15
(5) ウシ	16
(6) ヤギ	17
(7) ニワトリ	17
(8) ラット (代謝物IV)	18
2. 植物体内運命試験	19
(1) 水稻①	19
(2) 水稻②	19
(3) さやいんげん	22
(4) ぶどう	22
(5) なたね	23
(6) レタス	23
3. 土壌中運命試験	24
(1) 湛水土壌中運命試験	24
(2) 好氣的土壌中運命試験	24
(3) ガラス表面光分解試験	25

(4) 土壤吸脱着試験	25
(5) 土壤溶脱性(リーチング)試験	25
4. 水中運命試験	26
(1) 加水分解試験	26
(2) 水中光分解試験	26
(3) 田面水中における減衰試験	26
5. 土壤残留試験	26
6. 作物等残留試験	27
(1) 作物残留試験	27
(2) 魚介類における最大推定残留値	27
7. 一般薬理試験	28
8. 急性毒性試験	30
(1) 急性毒性試験	30
(2) 急性神経毒性試験(ラット)	31
9. 眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験	31
10. 亜急性毒性試験	31
(1) 90日間亜急性毒性試験(ラット)①	31
(2) 90日間亜急性毒性試験(ラット)②	32
(3) 90日間亜急性毒性試験(マウス)	32
(4) 90日間亜急性神経毒性試験(ラット)	33
(5) 90日間亜急性吸入毒性試験(ラット)	33
(6) 28日間亜急性経皮毒性試験(ウサギ)	33
(7) 90日間亜急性毒性試験(ラット:代謝物IV)	34
11. 慢性毒性試験及び発がん性試験	34
(1) 1年間慢性毒性試験(イヌ)	34
(2) 2年間慢性毒性/発がん性併合試験(ラット)	34
(3) 2年間発がん性試験(マウス)	35
12. 生殖発生毒性試験	36
(1) 2世代繁殖試験(ラット)	36
(2) 発生毒性試験(ラット)	37
(3) 発生毒性試験(ウサギ)①	38
(4) 発生毒性試験(ウサギ)②	38
(5) 発達神経毒性試験(ラット)	38
13. 遺伝毒性試験	39
14. その他の試験	40
(1) 甲状腺腫瘍発生メカニズム試験(ラット)	40
(2) 受精能及び繁殖性に対する影響試験(ラット)	41
(3) 児動物の成熟に対する影響試験(ラット)	42

III. 食品健康影響評估	43
▪ 別紙 1：代謝物/分解物等略称	48
▪ 別紙 2：検査値等略称	49
▪ 別紙 3：作物残留試験成績	51
▪ 参照	64

＜審議の経緯＞

ー清涼飲料水関連ー

- | | | | |
|-------|-----|-----|--|
| 1987年 | 4月 | 13日 | 初回農薬登録 |
| 2003年 | 7月 | 1日 | 厚生労働大臣より清涼飲料水の規格基準改正に係る食品健康影響評価について要請（厚生労働省発食安第0701015号） |
| 2003年 | 7月 | 3日 | 関係書類の接受（参照1） |
| 2003年 | 7月 | 18日 | 第3回食品安全委員会（要請事項説明）（参照2） |
| 2003年 | 10月 | 8日 | 追加資料受理（参照3）
（エトフェンプロックスを含む要請対象93農薬を特定） |
| 2003年 | 10月 | 27日 | 第1回農薬専門調査会（参照4） |
| 2004年 | 1月 | 28日 | 第6回農薬専門調査会（参照5） |
| 2005年 | 1月 | 12日 | 第22回農薬専門調査会（参照6） |

ー魚介類及び畜産物の残留基準設定関連ー

- | | | | |
|-------|-----|-----|--|
| 2005年 | 11月 | 29日 | 残留農薬基準告示（参照7） |
| 2009年 | 2月 | 4日 | 農林水産省より厚生労働省へ基準設定依頼（魚介類及び畜産物） |
| 2009年 | 2月 | 17日 | 厚生労働大臣より残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請（厚生労働省発食安第0217001号）、関係書類の接受（参照8～11） |
| 2009年 | 2月 | 19日 | 第274回食品安全委員会（要請事項説明）（参照12） |
| 2009年 | 3月 | 2日 | 第21回農薬専門調査会確認評価第二部会（参照13） |
| 2009年 | 7月 | 21日 | 第53回農薬専門調査会幹事会（参照14） |
| 2009年 | 8月 | 12日 | 第25回農薬専門調査会確認評価第二部会（参照15） |
| 2009年 | 9月 | 11日 | 第55回農薬専門調査会幹事会（参照16） |
| 2009年 | 10月 | 8日 | 第304回食品安全委員会（報告） |
| 2009年 | 10月 | 8日 | より11月6日 国民からの御意見・情報の募集 |
| 2009年 | 11月 | 17日 | 農薬専門調査会座長より食品安全委員会委員長へ報告 |
| 2009年 | 11月 | 19日 | 第310回食品安全委員会（報告）
（同日付け厚生労働大臣へ通知） |

<食品安全委員会委員名簿>

(2006年6月30日まで)

寺田雅昭 (委員長)
寺尾允男 (委員長代理)
小泉直子
坂本元子
中村靖彦
本間清一
見上 彪

(2006年12月20日まで)

寺田雅昭 (委員長)
見上 彪 (委員長代理)
小泉直子
長尾 拓
野村一正
畑江敬子
本間清一

(2009年6月30日まで)

見上 彪 (委員長)
小泉直子 (委員長代理*)
長尾 拓
野村一正
畑江敬子
廣瀬雅雄**
本間清一

*: 2007年2月1日から

** : 2007年4月1日から

(2009年7月1日から)

小泉直子 (委員長)
見上 彪 (委員長代理*)
長尾 拓
野村一正
畑江敬子
廣瀬雅雄
村田容常

*: 2009年7月9日から

<食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿>

(2006年3月31日まで)

鈴木勝士 (座長)
廣瀬雅雄 (座長代理)
石井康雄
江馬 真
太田敏博

小澤正吾
高木篤也
武田明治
津田修治*
津田洋幸

出川雅邦
長尾哲二
林 真
平塚 明
吉田 緑

*: 2005年10月1日から

(2007年3月31日まで)

鈴木勝士 (座長)
廣瀬雅雄 (座長代理)
赤池昭紀
石井康雄
泉 啓介

三枝順三
佐々木有
高木篤也
玉井郁巳
田村廣人

根岸友恵
林 真
平塚 明
藤本成明
細川正清