

クロチアニジ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	
稲 ^{**} (玄米)	2	2.5%箱粒剤＋ 16.0%水溶剤	移植当日育苗施用 50g/箱 4,000倍散布 150L/10a	1+3回	14,21,28日	圃場A:0.13(1+3回,21日)
					13,20,27日	圃場B:0.10(1+3回,13日)(#)
稲 (玄米)	2	2.5%箱粒剤＋ 1.0%1キロ粒剤	移植当日育苗施用 50g/箱 1kg/10a	1+3回	14,21,28日	圃場A:<0.004
					13,20,27日	圃場B:0.026(1+3回,13日)(#)
稲 ^{**} (玄米)	2	2.5%箱粒剤＋ 0.15%粒剤DL	移植当日育苗施用 50g/箱 4kg/10a	1+3回	14,21,28日	圃場A:0.048(1+3回,21日)
					13,20,27日	圃場B:0.023(1+3回,13日)(#)
稲 (玄米)	2	2.5%箱粒剤＋ 0.5%粒剤	移植当日育苗施用 50g/箱 4kg/10a	1+3回	7,14,22日	圃場C:0.02
					7,14,21日	圃場D:<0.01
稲 (玄米)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋0.5%H粉剤DL	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、4kg/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.07(2+3回,14日)(#) 圃場J:0.09(2+3回,14日)(#)
稲 (玄米)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋16.0%水溶剤	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、4,000倍 150L/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.14(2+3回,14日)(#) 圃場J:0.12(2+3回,21日)(#)
稲 (玄米)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋0.5%粒剤	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、4kg/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.01(2+3回,14日)(#) 圃場J:0.02(2+3回,21日)(#)
稲 (玄米)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋20.0%フロアブ ル	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、5,000倍 150L/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.12(2+3回,21日)(#) 圃場J:0.13(2+3回,14日)(#)
稲 (玄米)	3	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋20.0%フロアブ ル	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、24倍 0.8L/10a RCH 散布	2+3回	7,14,21,28日	圃場ω:0.04(2+3回,21日)(#)
				2+3回	7,14,20,28日	圃場1:0.16(2+3回,14日)(#)
				2+4回	7,14,21,28日	圃場2:0.14(2+4回,14日)(#)
稲 (玄米)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋16.0%水溶剤	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、1,000倍 25L/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.10(2+3回,14日)(#) 圃場H:0.02(2+3回,14日)(#)
稲 (稲わら)	2	2.5%箱粒剤＋ 16.0%水溶剤	移植当日育苗施用 50g/箱 4,000倍散布 150L/10a	1+3回	14,28,42日	圃場A:0.11
					13,20,27日	圃場B:0.13(1+3回,13日)(#)
稲 (稲わら)	2	2.5%箱粒剤＋ 1.0%1キロ粒剤	移植当日育苗施用 50g/箱 1kg/10a	1+3回	14,28,42日	圃場A:0.12
					13,20,27日	圃場B:0.18(1+3回,13日)(#)
稲 (稲わら)	2	2.5%箱粒剤＋ 0.15%粒剤DL	移植当日育苗施用 50g/箱 4kg/10a	1+3回	14,28,42日 13,20,27日	圃場A:0.12 圃場B:0.14(1+3回,13日)(#)

クロチアニジ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
稲 (稲わら)	2	2.5%箱粒剤＋ 0.5%粒剤	移植当日育苗施用 50g/箱 4kg/10a	1+3回	7,14,22日	圃場C:0.72
					7,14,21日	圃場D:0.26
稲 (稲わら)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋0.5%H粉剤DL	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、4kg/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.28(2+3回,14日)(#) 圃場J:2.75(2+3回,14日)(#)
稲 (稲わら)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋16.0%水溶剤	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、4,000倍 150L/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.18(2+3回,14日)(#) 圃場J:0.78(2+3回,21日)(#)
稲 (稲わら)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋0.5%粒剤	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、4kg/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.17(2+3回,14日)(#) 圃場J:2.16(2+3回,21日)(#)
稲 (稲わら)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋20.0%フロアブ ル	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、5,000倍 150L/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:0.12(2+3回,21日)(#) 圃場J:1.02(2+3回,14日)(#)
稲 (稲わら)	3	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋20.0%フロアブ ル	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、24倍 0.8L/10a RCH 散布	2+3回	7,14,21,28日	圃場ω:0.84(2+3回,21日)(#)
					7,14,20,28日	圃場1:2.64(2+3回,14日)(#)
					2+4回	7,14,21,28日
稲 (稲わら)	2	16.0%水溶剤＋2.5%箱 粒剤＋16.0%水溶剤	移植当日育苗施用 200倍散布 0.5L/箱、50g/箱、1,000倍 25L/10a	2+3回	7,14,21,28日	圃場A:1.07(2+3回,14日)(#) 圃場H:0.54(2+3回,14日)(#)
だいず (乾燥子実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a 2,000倍散布 150,200L/10a	1+3回	7,14,21日	圃場E:0.01 圃場F:<0.01
だいず (乾燥子実)	2	0.5%粒剤＋ 0.5%H粉剤DL	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a 4kg/10a	1+4回 1+3回	7,13,20日	圃場E:<0.01(\$)
					7,14,21日	圃場F:<0.01
ばれいしょ [※] (塊茎)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	播種前播溝処理土壌混和 6kg/10a 2,000倍散布 150L/10a	1+3回	7,14,21日	圃場A:0.002(1+3回,14日) 圃場G:0.016(1+3回,14日)

クロチアニジ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
かんしょ (塊根)	2	0.5%粒剤	定植時作条処理土壌混和 9kg/10a	1回	116日	圃場A:<0.01
					104日	圃場H:<0.01
てんさい (根部)	2	16.0%水溶剤	100倍散布 定植時苗床灌注 1L/冊	1回	160,167,174日	圃場E:<0.01(#)
					161,168,175日	圃場V:<0.01(#)
だいこん ^{**} (根部)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a 2,000倍散布 150,200L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場I:0.016(1+2回,14日) 圃場H:0.014
だいこん (葉部)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a 2,000倍散布 150,200L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場I:0.84 圃場H:2.26
だいこん (つまみ菜)	1	0.5%粒剤	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a	1回	10日	圃場A:0.48
だいこん (間引き菜)	1	0.5%粒剤	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a	1回	22日	圃場J:0.14
キャベツ (葉球)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 200,300L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場A:0.18 圃場I:0.16
						圃場A:0.58(1+2回,3日)(#) 圃場G:1.33(1+2回,3日)(#)
ねぎ (茎葉)	2	0.5%粒剤	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a +4回株元散布	1+4回	3,7,14日	圃場A:0.05(1+4回,3日)(#) 圃場B:0.14(1+4回,3日)(#)
						圃場A:0.09(1+4回,3日)(#) 圃場B:0.13(1+4回,3日)(#)
トマト ^{**} (果実)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 200,300L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.23(1+3回,7日) 圃場K:0.12
						圃場A:1.21 圃場B:1.02
ピーマン (果実)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 150-200,200L/10a	1+2回	1,3,7日	圃場A:0.29(1+3回,3日) 圃場B:0.38
なす ^{**} (果実)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 162.5-200,200L/10a	1+3回	1,3,7日	

クロチアニジン作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場	試験条件			経過日数	最大残留量 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数		
きゅうり (果実)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 300,200L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場L:0.70 圃場B:0.22
メロン ^{**} (果実)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 250,300L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.038(1+3回,3日) 圃場K:0.012(1+3回,3日)
すいか ^{**} (果実)	2	0.5%粒剤+ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 250,300L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.022 圃場B:0.011(1+3回,7日)
温州みかん ^{**} (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場M:0.25 圃場H:0.086(3回,14日)
温州みかん ^{**} (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場M:3.24 圃場H:1.09(3回,14日)
夏みかん ^{**} (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.023(3回,21日) 圃場O:0.29
夏みかん ^{**} (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.36(3回,21日) 圃場O:2.18(3回,14日)
夏みかん ^{**} (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.12(3回,21日) 圃場O:0.73(3回,14日)
すだち (果実)	1	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場P:0.30
かぼす (果実)	1	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場O:0.20
りんご (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場F:0.16 圃場C:0.042
なし (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 300,500L/10a	3回	1,6,13日 1,7,14日	圃場α:0.12(1+3回,13日)(#) 圃場P:0.12
もも ^{**} (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場Q:0.12 圃場R:0.084(3回,14日)

クロチアニジ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
もも (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場Q:1.00 圃場R:2.04
うめ (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 700,500-800L/10a	3回	7,14,21,28日	圃場C:0.97 圃場K:1.12(3回,7日)(#)
おうとう (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500,625L/10a	3回	1,3,7,14日	圃場S:1.08 圃場T:1.96
ぶどう ^{**} (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 300L/10a	3回	14,28,42,56日	圃場K:0.51 圃場U:1.43(3回,28日)
かき (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,13,21日 7,14,21日	圃場V:0.11 圃場W:0.14
茶 ^{**} (荒茶)	3	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	1回	7,14,21日	圃場X:37.6 圃場Y:2.42(1回,14日) 圃場Z:9.92
茶 (浸出液)	3	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	1回	7,14,21日	圃場X:36.4 圃場Y:2.27 圃場Z:8.70

*各試験区の果肉/果皮重量比(圃場N:72%/28%、圃場O:70%/30%)を用いて算出した。

#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。

\$ だいち(乾燥子実)の圃場E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、処理直後の降雨による再処理の結果によるものであることから、暴露評価の対象としている。

※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。

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。

また、太字斜体で示した経過日数(13日)の試験については、

本来最大使用条件下として定められた14日の試験成績の誤差範囲内とみなし、当該試験成績を暴露評価の対象としている。

なお、食品安全委員会農薬専門調査会の農薬評価書「クロチアニジン」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。

クロチアニジン基準値案

農薬名 クロチアニジン

食品名	基準値案 ppm	クロチアニジン				作物残留試験成績 ppm	登録有無	チアトキサム				チアトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm	暫定基準案 (2次案)
		登録有無	参考基準値					参考基準値					
			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	外国 基準値 ppm		
米(玄米をいう)	0.5	○	0.5			0.13,0.10/<0.004,0.026/ 0.02,0.023	登録申請中		0.1	0.02;	カナダ	<0.005,<0.005	0.5
小麦	0.02									0.02;	アメリカ	<0.009(n=31)(*)	0.01
大麦	0.02									0.02;	アメリカ	<0.01(n=18)(*)	0.01
ライ麦	0.02									0.02;	カナダ		
とうもろこし	0.01			0.01	アメリカ					0.02;	アメリカ		0.01
そば	0.02									0.02;	カナダ		
その他の穀類	0.02									0.02;	アメリカ	<0.01(n=20)(*)	0.01
大豆	0.1	登録申請中				0.01,<0.01/<0.01,<0.01	○			0.02;	アメリカ	<0.005(H),<0.005(H)	
小豆類(いんげん、ささげを含む)	0.3						○	0.5		0.02;	アメリカ	0.05(A),<0.005	0.3
えんどう	0.02							0.5		0.02;	アメリカ	<0.01-0.02(n=10)(*)	0.3
そらまめ	0.02							0.5		0.02;	アメリカ	[米国えんどうを参考]	0.3
らっかせい	0.02							0.5		0.02;	カナダ		0.3
その他の豆類	0.02							0.5		0.02;	アメリカ	[米国えんどうを参考]	0.3
ばれいしょ	0.25	○	0.1				○	0.5	0.25	0.02;	アメリカ	<0.01(n=32)/<0.01(n=32)/ <0.01(n=30)/0.019,0.021/ <0.01-0.06(n=35)/ 0.016-0.169(n=1)/<0.01- 0.077(n=30)(*)	0.1
さといも類(やつがしらを含む)	0.05		0.1				○	0.5	0.02;	0.02;	アメリカ	<0.009(H),<0.009(H)	0.1
かんしょ	0.1	○	0.1			<0.01,<0.01	○	0.5	0.02;	0.02;	アメリカ	<0.005,<0.005	0.1
やまいも(長いもをいう)	0.02		0.1					0.5	0.02;	0.02;	アメリカ		0.1
こんにやくいも	0.02		0.1					0.5	0.02;	0.02;	カナダ		0.1
その他のいも類	0.02		0.1					0.5	0.02;	0.02;	アメリカ		0.1
てんさい	0.1	○	0.1			<0.01(H),<0.01(H)	○	0.1	0.02;	0.02;	カナダ	<0.005,<0.005	0.1
さとうきび	0.02									0.02;	カナダ		
だいこん類(ラディッシュを含む)の根	0.1	○	0.1			0.016,0.014			0.02;	0.02;	アメリカ		0.1
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	5	○	5			0.84,2.26		2			アメリカ		5
かぶ類の根	0.02		0.1						0.02;	0.02;	アメリカ	[米国大根の根を参考: (<0.01-0.04)(n=34)(*)]	0.1
かぶ類の葉	0.02		5					2	0.02;	0.02;	カナダ		5
西洋わさび	0.02		0.1						0.02;	0.02;	アメリカ	[米国大根の根を参考]	0.1
クレソン	0.02		5					2	0.02;	0.02;	カナダ		5
はくさい	0.1						○	1	0.02;	0.02;	カナダ	<0.005,<0.005/0.007,0.020(†)	0.5
キャベツ	0.7	登録申請中				0.18(†),0.16	○	1	0.02;	0.02;	カナダ	0.028(H, †),<0.005(H)	0.5
芽キャベツ	0.02		5					2	0.02;	0.02;	カナダ		5
ケール	0.02		5					2	0.02;	0.02;	カナダ		5
こまつな	0.5		5				○	2	0.02;	0.02;	カナダ	0.082(H),0.137(H)	5
きょうな	5	経過措置	5				経過措置	2	0.02;	0.02;	カナダ		5
カリフラワー	0.02		5					2	0.02;	0.02;	カナダ		5
ブロッコリー	0.3		5				○	2	0.02;	0.02;	カナダ	0.086(H),0.019(H)	5
その他のあぶらな科野菜	5	経過措置	5				経過措置	2	0.02;	0.02;	カナダ		5
ごぼう	0.02		0.1						0.02;	0.02;	アメリカ	[米国大根の根を参考]	0.1

クロチアニジン基準値案

農薬名 クロチアニジン

食品名	基準値案 ppm	クロチアニジン			作物残留試験成績 ppm	登録有無	チアトキサム			チアトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm	暫定基準案 (2次案)
		参考基準値					参考基準値				
		登録有無	登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm			外国 基準値 ppm	登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm		
サルシフィー	0.02		0.1			経過措置	2	0.02: アメリ 0.02: カナダ	[米国大根の根を参考]	0.1	
アーティチョーク	2		5			経過措置	2	0.02: カナダ		5	
チコリ	2		5			経過措置	2	0.02: カナダ		5	
エンダイブ	2		5			経過措置	2	0.02: カナダ		5	
しゅんぎく	0.02		5			経過措置	2	0.02: カナダ		5	
レタス(サラダ菜及びちりしやを含む)	3	○	5		0.58(M), 1.33(M, S)	○・経過措置 経過措置	2	0.02: カナダ 0.02: アメリ	参考にできるデータなし	5	
その他のきく科野菜	2		5					0.02: カナダ 0.02: カナダ		5	
たまねぎ	0.02					○	2	0.02: カナダ 0.02: カナダ	0.022, 0.022/0.059, 0.076(S)	5	
ねぎ(リーギを含む)	0.7	○	5		0.05(M), 0.14(M, S)/0.09(M), 0.13(M)	○	2	0.02: カナダ 0.02: カナダ		5	
にんにく	0.02						2	0.02: カナダ 0.02: カナダ		5	
アスパラガス	0.02		5			緊急	2	0.02: カナダ		5	
わけぎ	2		5			○・経過措置	2	0.02: カナダ		5	
その他のゆり科野菜	2		5							5	
にんじん	0.02		0.1					0.02: アメリ 0.02: アメリ	<0.01(n=14)/<0.01(n=14)/ <0.01(n=4)(*)	0.1	
パースニップ	0.02		0.1					0.02: カナダ	[米国にんじんを参考]	0.1	
パセリ	2		5			経過措置	2	0.02: カナダ		5	
セロリ	5	経過措置	5			経過措置	2	0.02: カナダ		5	
みつば	0.02		5			経過措置	2	0.02: アメリ		5	
その他のせり科野菜	2		5							5	
トマト	2	○・緊急	2			○	0.5	0.25: アメリ 0.25: アメリ	0.008, 0.005/0.016, 0.016	2	
ピーマン	3	登録申請中			1.21, 1.02	○	1	0.25: アメリ	<0.005, <0.005/<0.005, <0.005/ <0.005, <0.005/<0.005, <0.005	0.5	
なす	1	○	2		0.29, 0.38	○	0.5	0.25: アメリ		2	
その他のなす科野菜	1					経過措置	1	0.25: アメリ		0.5	
きゅうり(ガーキンを含む)	2	○	2		0.70(S), 0.22	○	0.5	0.2: アメリ	<0.005, <0.005/0.005, 0.006/ 0.010, 0.008/0.008, 0.008	2	
かぼちゃ(スカッシュを含む)	0.4		2			経過措置	0.5	0.2: アメリ	[米国Cantaloupeを参考: (<0.01(n=24)(*))]	2	
しろわり	0.02		2				0.5	0.2: アメリ		2	
すいか	0.2	○	0.5		0.022(S), 0.011	○	0.5	0.2: アメリ	<0.005, 0.007(S)	0.5	
メロン類果実	0.3	○	0.5		0.038(S), 0.012	○	0.5	0.2: アメリ	0.008, 0.014(S), 0.006, <0.005, <0.005, <0.005/<0.005, <0.005	0.5	
まくわり	0.02		0.5				0.5	0.2: アメリ	[米国Cantaloupeを参考]	0.5	
その他のうり科野菜	2	経過措置	2			経過措置	0.5	0.2: アメリ		2	
ほうれん草	0.02		5			経過措置	2	0.02: カナダ		5	
オクラ	1		0.1			経過措置	1	0.02: カナダ		0.5	
しょうが	0.02							0.02: アメリ		0.1	
未成熟えんどう	0.02		0.1				0.5	0.02: アメリ		0.3	
未成熟いんげん	0.5					○	0.5	0.02: アメリ	0.074, 0.118(S)	0.3	

クロチアニジン基準値案

農薬名 クロチアニジン

食品名	基準値案 ppm	クロチアニジン				作物残留試験成績 ppm	チアメトキサム				チアメトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm	暫定基準案 (2次案)
		登録 有無	参考基準値				登録 有無	参考基準値				
			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
えだまめ	0.2						○	0.5	0.02	アメリカ	0.028(#),0.019(#)	0.3
マッシュルーム	0.02								0.02	カナダ		
しいたけ	0.02								0.02	カナダ		
その他のきのこ類	0.02								0.02	カナダ		
スペアミント	0.3								1.5	アメリカ	0.064-0.13(n=5)×(A)intとして)	
ペパーミント	0.3								1.5	アメリカ	0.064-0.13(n=5)×(A)intとして)	
その他の野菜 (スペアミント及びペパーミントを除く。)	2	経過措置	0.1				登録申請中・ 経過措置	2	0.02	アメリカ	<0.005,<0.005/<0.005,<0.005	5
みかん	1	○	1		0.25(\$),0.086		○	0.5	0.2	オーストラリア	0.007,<0.005/ 0.013,<0.005,0.014,0.022	1
なつみかん												
なつみかんの外果皮												
なつみかんの果実全体	2	○	2		0.12,0.73(\$)		○	0.5	0.2	オーストラリア	0.041,0.044	2
レモン	2	○	2				○	0.5	0.2	オーストラリア		2
オレンジ(ノーブルオレンジを含む)	2	○	2				○	0.5	0.2	オーストラリア		2
グレープフルーツ	2	○	2				○	0.5	0.2	オーストラリア		2
ライム	2	○	2				○	0.5	0.2	オーストラリア		2
その他のかんきつ類果実	2	○	2				○	0.5	0.2	オーストラリア		2
りんご	1	○	0.5	1.0	アメリカ		○	1	0.2	アメリカ		0.5
日本なし	1	○	0.5	1.0	アメリカ		○	1	0.2	アメリカ		0.5
西洋なし	1	○	0.5	1.0	アメリカ		○	1	0.2	アメリカ		0.5
マルメロ	1		0.5	1.0	アメリカ			1	0.2	アメリカ		0.5
びわ	1		0.5	1.0	アメリカ			0.5	0.2	アメリカ		0.5
もも	0.7	○	0.5		0.12(\$),0.084		○	0.5	0.5	アメリカ	0.080(#),0.12(\$),0.046,0.080	0.5
ネクタリン	0.2		0.5					1	0.5	アメリカ	[米国をも参考: <0.01-0.12(n=28)(+)]	0.5
あんず(アブリコットを含む)	0.2		5					5	0.5	アメリカ	[米国をも参考]	5
すもも(フルーンを含む)	5	経過措置	5					5	0.5	アメリカ		5
うめ	3	○	5		0.97,1.12(#)		○	5	0.02	カナダ	0.12,0.24	5
おうとう(チェリーを含む)	5	○	5		1.08,1.96		○	5	0.5	アメリカ	0.12,0.14	5
いちご	0.05		5					5	0.3	アメリカ	0.01(#),0.01(#)	5
ラズベリー	0.02		5					5	0.02	カナダ		5
ブラックベリー	0.02		5					5	0.02	カナダ		5
ブルーベリー	0.1		5					5	0.20	アメリカ	<0.01-0.05(n=18)×0.01-0.02(n=11) <0.01-0.01(n=1)×0.01(n=1)(+)	5
クランベリー	0.02		5					5	0.02	アメリカ	<0.01(n=6)(+)	5
ハuckleベリー	0.1		5					5	0.20	アメリカ	[米国ブルーベリーを参考]	5
その他のベリー類果実	0.1		5					5	0.20	アメリカ	[米国ブルーベリーを参考]	5
ぶどう	5	○	5		0.51,1.43(\$)		○	5	0.02	カナダ	0.12(\$),0.053	5
かき	0.5	○	0.5		0.11,0.14		○	1	0.02	カナダ	0.012,0.019	0.5
バナナ	1		0.5				経過措置	1	0.02	カナダ		0.5

クロチアニジン基準値案

農薬名 クロチアニジン

食品名	基準値案 ppm	クロチアニジン				作物残留試験成績 ppm	登録有無	チアマトキサム			チアマトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm	暫定基準案 (2次案)
		登録有無	参考基準値					登録保留 基準値 ppm	参考基準値			
			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
キウイ	0.02		0.5				0.5	0.02	カナダ		0.5	
パパイヤ	1	経過措置	0.5			経過措置	1	0.02	カナダ		0.5	
アボカド	0.02		0.5				1	0.02	カナダ		0.5	
パイナップル	0.02		0.5				1	0.02	カナダ		0.5	
グアバ	1		0.5			経過措置	1	0.02	カナダ		0.5	
マンゴー	1	経過措置	0.5			経過措置	1	0.02	カナダ		0.5	
パッションフルーツ	1		0.5			経過措置	1	0.02	カナダ		0.5	
なつめやし	0.02		0.5				5	0.02	カナダ		5	
その他の果実	4		5			○ 経過措置	5	0.25	アメリカ		5	
ひまわりの種子	0.02							0.02	アメリカ	<0.02(n=14)(+)	0.01	
ごまの種子	0.02							0.02	カナダ			
べにばなの種子	0.02							0.02	アメリカ	[米国ひまわりの種子を参考]		
綿実	0.02							0.10	アメリカ	<0.01(n=20)/<0.01(n=22)(+)	0.03	
なたね	0.01			0.01	アメリカ			0.02	アメリカ		0.01	
その他のオイルシード	0.02							0.02	アメリカ	[米国なたねを参考: <0.01(n=10)(+)]	0.01	
ぎんなん	0.02							0.02	カナダ			
くり	0.02							0.02	カナダ			
ペカン	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
アーモンド	0.02							0.02	カナダ			
くるみ	0.02							0.02	カナダ			
その他のナッツ類	0.02							0.02	カナダ			
茶	50	○	50			○	15	0.02	カナダ	0.25,0.07/0.23,0.06	50	
コーヒー豆	0.04							0.05	アメリカ		0.03	
カカオ豆	0.02							0.02	カナダ			
ホップ	0.02							0.02	カナダ			
牛の筋肉	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
豚の筋肉	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
羊の筋肉	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
馬の筋肉	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
山羊の筋肉	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
牛の脂肪	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
豚の脂肪	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
羊の脂肪	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
馬の脂肪	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
山羊の脂肪	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
牛の肝臓	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
豚の肝臓	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
羊の肝臓	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
馬の肝臓	0.02							0.02	アメリカ		0.01	
山羊の肝臓	0.02							0.02	アメリカ		0.01	

食品名	基準値案 ppm	クロチアニジン					チアトキサム					暫定基準案 (3次案)
		登録有無	参考基準値			作物残留試験成績 ppm	登録有無	参考基準値			チアトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm	
			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
牛の腎臓	0.02							0.02	アメリカ			0.01
豚の腎臓	0.02							0.02	アメリカ			0.01
羊の腎臓	0.02							0.02	アメリカ			0.01
馬の腎臓	0.02							0.02	アメリカ			0.01
山羊の腎臓	0.02							0.02	アメリカ			0.01
牛の食用部分	0.02							0.02	アメリカ			0.01
豚の食用部分	0.02							0.02	アメリカ			0.01
羊の食用部分	0.02							0.02	アメリカ			0.01
馬の食用部分	0.02							0.02	アメリカ			0.01
山羊の食用部分	0.02							0.02	アメリカ			0.01
乳	0.01			0.01	アメリカ	<0.01		0.02	アメリカ			0.01
鶏の筋肉	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
その他の家禽の筋肉	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
鶏の脂肪	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
その他の家禽の脂肪	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
鶏の肝臓	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
その他の家禽の肝臓	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
鶏の腎臓	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
その他の家禽の腎臓	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
鶏の食用部分	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
その他の家禽の食用部分	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
鶏の卵	0.02							0.02	オーストラリア			0.01
その他の家禽の卵	0.02							0.02	オーストラリア			0.01

注1) きょうな、非結球芽キャベツ、セロリ、ニガウリ、食用ヘチマ、トウガン、れんこん、
すもも、パパイヤ及びマンゴーについては、農薬取締法第12条の規定に基づく農薬を使用する者が
遵守すべき基準を定める省令第2条第1項の経過措置に対応し、農林水産省において、
登録保留基準の範囲内でマイナー作物としてクロチアニジン使用を承認している。

注2) バジル、アセロラ、ウルイ、ニラ、トウガン、セルリー、非結球レタス、エンサイ、モロヘイヤ、マンゴー、
トウガラシ類、シントウ、実エンドウ、ミョウガ、アーティチョーク、アマランサス(葉)、エストラゴン、エンダイブ、オレガノ、カラシナ、
コリアンダー、食用月桂樹、食用タンポポ、セージ、ソレル、タイム、チコリ、チャービル、ディル、トレビツ、パセリ、ハッカ、フェンネル、
マジヨラム、ミズナ、ルッコラ、レモングラス、レモンパーム、ローズマリー、アケビ、カボチャ、グアバ、グアバ(葉)、食用ヘチマ、ニガウリ、
パッションフルーツ、バナナ、パパイヤ及びオクラについては、農薬取締法第12条の規定に基づく農薬を使用する者が
遵守すべき基準を定める省令第2条第2項の経過措置に対応し、農林水産省において、
登録保留基準の範囲内でマイナー作物としてチアトキサム使用を承認している。

注3) 米国基準がチアトキサムの当該作物にあり、米国での作物残留試験が行われていない場合、
参考とした作物残留試験成績については、[米国〇〇を参考]と記し、当該作物の作物残留試験成績を示した。

注4) “#”を付記した作物残留試験成績は、適用範囲内で試験がなされていない。

注5) “+”を付記し、斜体字で記した作物残留試験成績は、米国における作物残留試験成績である。

注6) “s”で示した、クロチアニジンのキャベツ、レタス、ねぎ、きゅうり、すいか、メロン類果実、みかん、なつみかん、もも、ぶどう、茶、チアトキサムのいんげん、キャベツ、ねぎ、すいか、メロン類果実、
未成熟いんげん、えだまめ、はくさい、もも、ぶどうは、作物残留試験成績のばらつきを考慮し、最大残留値を暴露評価に用いた。

クロチアニジンの基準作成方法

(別紙3)

農薬名 クロチアニジン

食品名	基準値案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	クロチアニジン 参考基準値			作物残留試験成績 ppm	登録 有無	チアトキサム 参考基準値			チアトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm	暫定基準案 (2次案)
				登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		

① 作物残留試験成績に基づいて基準値を設定した場合

[クロチアニジン基準値]=[クロチアニジン使用に基づく作物残留試験成績におけるクロチアニジンの残留値]+[チアトキサム使用に基づく作物残留試験成績におけるクロチアニジンの残留値]

米(玄米をいう)	0.5		○	0.5			0.13,0.10/<0.004,0.026/ 0.02,0.023	登録申請中	0.1	0.02	カナダ	<0.005,<0.005	0.5
----------	-----	--	---	-----	--	--	---------------------------------------	-------	-----	------	-----	---------------	-----

② 登録保留基準を採用した場合(いわゆるマイナー農作物等)

基準値設定に当たっては、登録保留基準値を基本とした。

きょうな	5		経過措置	5				経過措置	2	0.02	カナダ		5
------	---	--	------	---	--	--	--	------	---	------	-----	--	---

③ 海外基準値を参考に基準値を設定した場合

[クロチアニジン基準値]=[クロチアニジン海外基準値]または[チアトキサム海外基準値]×換算係数

とうもろこし	0.01				0.01	アメリカ				0.02	アメリカ		0.01
--------	------	--	--	--	------	------	--	--	--	------	------	--	------

答申 (案)

クロチアニジン

食品名	残留基準値
	ppm
米(玄米をいう。)	0.5
小麦	0.02
大麦	0.02
ライ麦	0.02
とうもろこし	0.01
そば	0.02
その他の穀類(注1)	0.02
大豆	0.1
小豆類(いんげん, ささげ, サルタニ豆, サルタピア豆, バター豆, ペギア豆, ホワイト豆, ライマ豆及びレンズを含む。)	0.3
えんどう	0.02
そら豆	0.02
らつかせい	0.02
その他の豆類(注2)	0.02
ばれいしよ	0.25
さといも類(やつがしらを含む。)	0.05
かんしよ	0.1
やまいも(長いもをいう。)	0.02
こんにやくいも	0.02
その他のいも類(注3)	0.02
てんさい	0.1
さとうきび	0.02
だいこん類(ラディッシュを含む。)	0.1
だいこん類(ラディッシュを含む。)	5
かぶ類の根	0.02
かぶ類の葉	0.02
西洋わさび	0.02
クレソン	0.02
はくさい	0.1
キャベツ	0.7
芽キャベツ	0.02
ケール	0.02
こまつな	0.5
きょうな	5
カリフラワー	0.02
ブロッコリー	0.3
その他のあぶらな科野菜(注4)	5
ごぼう	0.02
サルシフィー	0.02
アーティチョーク	2
チコリ	2
エンダイブ	2
しゆんぎく	0.02
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	3
その他のきく科野菜(注5)	2
たまねぎ	0.02
ねぎ(リーキを含む。)	0.7
にんにく	0.02
アスパラガス	0.02
わけぎ	2
その他のゆり科野菜(注6)	2

クロチアニジン(つづき)

食品名	残留基準値
	ppm
にんじん	0.02
パースニップ	0.02
パセリ	2
セロリ	5
みつば	0.02
その他のせり科野菜(注7)	2
トマト	2
ピーマン	3
なす	1
その他のなす科野菜(注8)	1
きゅうり(ガーキンを含む。)	2
かぼちや(スカッシュを含む。)	0.4
しろうり	0.02
すいか	0.2
メロン類果実	0.3
まくわうり	0.02
その他のうり科野菜(注9)	2
ほうれんそう	0.02
オクラ	1
しょうが	0.02
未成熟えんどう	0.02
未成熟いんげん	0.5
えだまめ	0.2
マッシュルーム	0.02
しいたけ	0.02
その他のきのこ類(注10)	0.02
スペアミント	0.3
ペパーミント	0.3
その他の野菜(スペアミント及びペパーミントを除く。)(注11)	2
みかん	1
なつみかんの果実全体	2
レモン	2
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	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12)	2
りんご	1
日本なし	1
西洋なし	1
マルメロ	1
びわ	1
もも	0.7
ネクタリン	0.2
あんず(アブリコットを含む。)	0.2
すもも(プルーンを含む。)	5
うめ	3
おうとう(チェリーを含む。)	5
いちご	0.05
ラズベリー	0.02
ブラックベリー	0.02
ブルーベリー	0.1

クロチアニジン(つづき)

食品名	残留基準値 ppm
クランベリー	0.02
ハックルベリー	0.1
その他のベリー類果実(注13)	0.1
ぶどう	5
かき	0.5
バナナ	1
キウイ	0.02
パパイヤ	1
アボカド	0.02
パイナップル	0.02
グアバ	1
マンゴー	1
パッションフルーツ	1
なつめやし	0.02
その他の果実(注14)	4
ひまわりの種子	0.02
ごまの種子	0.02
べにばなの種子	0.02
綿実	0.02
なたね	0.01
その他のオイルシード(注15)	0.02
ぎんなん	0.02
くり	0.02
ペカン	0.02
アーモンド	0.02
くるみ	0.02
その他のナッツ類(注16)	0.02
茶	50
コーヒー豆	0.04
カカオ豆	0.02
ホップ	0.02
牛の筋肉	0.02
豚の筋肉	0.02
羊の筋肉	0.02
馬の筋肉	0.02
山羊の筋肉	0.02
牛の脂肪	0.02
豚の脂肪	0.02
羊の脂肪	0.02
馬の脂肪	0.02
山羊の脂肪	0.02
牛の肝臓	0.02
豚の肝臓	0.02
羊の肝臓	0.02
馬の肝臓	0.02
山羊の肝臓	0.02
牛の腎臓	0.02
豚の腎臓	0.02
羊の腎臓	0.02
馬の腎臓	0.02
山羊の腎臓	0.02

クロチアニジン(つづき)

食品名	残留基準値 ppm
牛の食用に供される部分(筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓を除く。以下単に「食用部分」という。)	0.02
豚の食用部分	0.02
羊の食用部分	0.02
馬の食用部分	0.02
山羊の食用部分	0.02
乳	0.01
鶏の筋肉	0.02
その他の家さんの筋肉(注17)	0.02
鶏の脂肪	0.02
その他の家さんの脂肪	0.02
鶏の肝臓	0.02
その他の家さんの肝臓	0.02
鶏の腎臓	0.02
その他の家さんの腎臓	0.02
鶏の食用部分	0.02
その他の家さんの食用部分	0.02
鶏の卵	0.02
その他の家さんの卵	0.02

- 注 1) 「その他の穀類」とは、穀類のうち、米、小麦、小麦粉、大麦、ライ麦、とうもろこし及びそば以外のものをいう。
- 注 2) 「その他の豆類」とは、豆類のうち、大豆、小豆類、えんどう、そら豆及びらつかせい以外のものをいう。
- 注 3) 「その他のいも類」とは、いも類のうち、ばれいしょ、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 4) 「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、カリフラワー及びブロッコリー以外のものをいう。
- 注 5) 「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、しゅんぎく及びレタス以外のものをいう。
- 注 6) 「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、アスパラガス及びわけぎ以外のものをいう。
- 注 7) 「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、セロリ及びみつば以外のものをいう。
- 注 8) 「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 9) 「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 10) 「その他のきのこ類」とは、きのこ類のうち、マッシュルーム及びしいたけ以外のものをいう。
- 注 11) 「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、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ及びきのこ類以外のものをいう。
- 注 12) 「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、グレープフルーツ及びライム以外のものをいう。
- 注 13) 「その他のベリー類果実」とは、ベリー類果実のうち、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、クランベリー及びハックルベリー以外のものをいう。
- 注 14) 「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、なつめやし以外のものをいう。
- 注 15) 「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、綿実及びなたね以外のものをいう。
- 注 16) 「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 17) 「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。

(参考)

これまでの経緯

平成13年12月20日	初回農薬登録（非食用）
平成14年4月24日	初回農薬登録（食用）
平成15年11月13日	農薬登録申請（大豆、キャベツ、ピーマンに係る適用拡大申請）
平成16年10月5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16年10月7日	食品安全委員会（要請事項説明）
平成16年11月2日	第19回食品安全委員会農薬専門調査会
平成16年12月2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16年12月9日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会へ諮問
平成17年1月26日	食品安全委員会（報告）
平成17年1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17年3月2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
平成17年3月28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 達	国立医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター長
井上 松久	北里大学医学部微生物学教室教授
大野 泰雄	国立医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター薬理部長
小沢 理恵子	日本生活協同組合連合会くらしと商品研究室長
加藤 保博	財団法人残留農薬研究所化学部長
志賀 正和	社団法人農林水産先端技術産業振興センター研究開発部長
下田 実	東京農工大学農学部獣医学科助教授
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
中澤 裕之	星薬科大学薬品分析化学教室教授
米谷 民雄	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
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

(○：部会長)