

クロチアニジ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	使用剤・使用方法	回数	経過日数	
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	7,14日	圃場A:0.016(1+2回,14日) 圃場B: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	7,14日	圃場A:0.84 圃場B: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A:0.14
キャベツ※ (葉球)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株 +2,000倍散布 200,300L/10a	1+2回	3,7,14日 3,7,13日	圃場A:0.18 圃場B:0.16
レタス※ (莖葉)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株 +2,000倍散布 200,300L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場A:0.58(1+2回,3日)(#) 圃場B:1.33(1+2回,3日)(#)
ねぎ※ (莖葉)	2	0.5%粒剤	定植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,7日)(#) 圃場B:0.14(1+4回,3日)(#)
ねぎ (莖葉)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時播溝処理土壌混和 6kg/10a 2,000倍散布 200,150L/10a	1+4回	3,7,14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	定植時植穴処理土壌混和 2g/株 +2,000倍散布 250L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.226(1+3回,7日) 圃場B:0.120
ピーマン (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株 +2,000倍散布 200,150-200L/10a	1+2回	1,3,7日	圃場A:1.21(1+2回,1日)(#) 圃場B:1.02(1+2回,1日)(#)
なす※ (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株 +2,000倍散布 162.5-200,200L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.290(1+3回,3日)(#) 圃場B:0.379(1+3回,1日)(#)
きゅうり※ (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株 +2,000倍散布 300,200L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.695 圃場B:0.224
メロン※ (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時植穴処理土壌混和 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B:0.012(1+3回,3日)
すいか※ (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時植穴処理土壌混和 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A:0.246 圃場B:0.086(3回,14日)
温州みかん※ (果肉)	2	16.0%水溶剤	20倍樹幹散布 22.2, 13.3L/10a 2,000倍散布 666,800L/10a	1+3回	7,14,21日	圃場A:0.02(1+3回,7日)(#) 圃場B:0.08(1+3回,21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A:3.24 圃場B:1.09(3回,14日)
温州みかん※ (果皮)	2	16.0%水溶剤	20倍樹幹散布 22.2, 13.3L/10a 2,000倍散布 666,800L/10a	1+3回	7,14,21日	圃場A:0.74(1+3回,7日)(#) 圃場B:2.96(1+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A:0.023(3回,21日) 圃場B:0.292(3回,14日)
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A:0.362(3回,21日) 圃場B: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A:0.118(3回,21日) 圃場B:0.726(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A:0.297
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A:0.204
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A:0.155 圃場B:0.042
りんご (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 350,400L/10a	3回	1,3,7日	圃場A:0.15 圃場B:0.06
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A:0.39 圃場B:0.18
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A:0.124 圃場B:0.084(3回,14日)
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A:1.00 圃場B: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A:0.97 圃場B:1.12(#)
おうとう (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 625,500L/10a	2回	1,3,7,14日	圃場A:1.08 圃場B: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A:0.506 圃場B:1.43(3回,28日)

クロチアニジ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	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400,500L/10a	3回	7,13,21日 7,14,21日	圃場A:0.11 圃場B: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A:37.6 圃場B:2.42(1回,14日) 圃場C: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A:36.4 圃場B:2.27 圃場C:8.70
いちご [*] (果実)	2	0.5%粒剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株	1回	97,104日 62,69日	圃場A:0.22(1回,97日)(#) 圃場B:0.06(1回,62日)(#)
あんず [*] (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 556,500L/10a	3回	3,7,14日 3,7,14日	圃場A:0.72(3回,3日)(#) 圃場B:1.06(3回,3日)(#)
れんこん (根)	2	0.5%粒剤	定植時植溝処理土壌混和 12kg/10a、全面散布	1+3回	7,14,21日	圃場A:<0.01(1+3回,7日)(#) 圃場B:<0.01(1+3回,7日)(#)
れんこん (根茎)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	植付時植溝処理 12kg/10a +2,000倍散布 300,200L/10a	1+3回	7,14,21日	圃場A:<0.01(1+3回,7日)(#) 圃場B:<0.01(1+3回,7日)(#)
いんげんまめ [*] (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+ 2000倍散布 150,244L/10a	1+3回	7,14,21日	圃場A:0.01(1+3回,21日)(#) 圃場B:0.02(1+3回,7日)(#)
あずき [*] (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+ 2000倍散布 300,150L/10a	1+3回	7,14,21日	圃場A:0.09(1+3回,7日)(#) 圃場B:0.03(1+3回,14日)(#)
ブロッコリー [*] (花蕾)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株+2000倍散布 200L/10a	1+3回	3,7,14日	圃場A:0.33(1+3回,3日)(#) 圃場B:0.07(1+3回,3日)(#)
アスパラガス [*] (若茎)	2	16.0%水溶剤	2000倍散布 300L/10a	3回	1,3,7日	圃場A:0.10 圃場B:0.24
リーフレタス [*] (茎葉)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株+2000倍散布 200~230,238L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場A:7.96(1+2回,7日)(#) 圃場B:6.67(1+2回,7日)(#)
サラダ菜 [*] (茎葉)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株+2000倍散布 150~200,195L/10a	1+2回	3,7,14日	圃場A:9.99(1+2回,3日)(#) 圃場B:4.41(1+2回,3日)(#)
えだまめ [*] (さや)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	定植時植溝穴処理土壌混和 6kg/10a+2000倍散布 200,300L/10a	1+3回	3,7,14日	圃場A:0.26(1+3回,3日)(#) 圃場B:0.69(1+3回,3日)(#)
にら [*] (茎葉)	2	16.0%水溶剤	2000倍散布 200L/10a	3回	3,7,14日	圃場A:6.18 圃場B:1.42
ネクタリン (果実)	2	16.0%水溶剤	2000倍散布 400,500L/10a	3回	3,7,14日	圃場A:0.64 圃場B:0.58
すもも (果実)	2	16.0%水溶剤	2000倍散布 500,400L/10a	3回	3,7,14日	圃場A:0.10(3回,7日) 圃場B:0.04
ミニトマト [*] (果実)	1	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株+2000倍散布 300~400L/10a	1+3回	1,7,14日	圃場A:0.66(1+3回,1日)(#)
ミニトマト [*] (果実)	1	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株+2000倍散布 300L/10a	1+3回	1,7,14日	圃場A:0.90
いがうり (果実)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株+2000倍散布 250,180L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.28(1+3回,1日)(#) 圃場B:0.16(1+3回,1日)(#)
チンゲンサイ (茎葉)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	定植時植穴処理土壌混和 2g/株+2000倍散布 200,300L/10a	1+3回	14日	圃場A:0.16(1+3回,14日)(#) 圃場B:0.85(1+3回,14日)(#)
みずな (茎葉)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a+ 2000倍散布 40~150,227.8L/10a	1+3回	7,14日	圃場A:1.07(1+3回,7日)(#) 圃場B:2.46(1+3回,7日)(#)
おくら (果実)	2	0.5%粒剤+16.0%水 溶剤	播種時播溝処理土壌混和 6kg/10a+ 2000倍散布 200,100~150L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.36(1+3回,1日)(#) 圃場B:0.30(1+3回,1日)(#)
マンゴー (果実)	1	16.0%水溶剤	2000倍散布 320L/10a	3回	7,14,21日	圃場A:0.06
マンゴー (果実)	1	16.0%水溶剤	2000倍散布 320L/10a	3回	7,14,21日	圃場A:0.06
いちじく (果実)	1	16.0%水溶剤	2000倍散布 400L/10a	3回	3,7,14日	圃場A:0.27
いちじく (果実)	1	16.0%水溶剤	2000倍散布 200L/10a	3回	3,7,14日	圃場A:0.07
あさつき (茎葉)	2	0.5%粒剤	定植時植溝処理土壌混和 6kg/10a +株元散布	1+4回	3,7,14日	圃場A:0.59(1+4回,7日)(#) 圃場B:0.96(1+4回,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	
わけぎ (茎葉)	2	0.5%粒剤	定植時植溝処理土壌混和 6kg/10a + 株元散布	1+4回	3,7,14日	圃場A:0.13(1+4回,3日)(#) 圃場B:0.04(1+4回,14日)(#)

*各試験区の果肉/果皮重量比（圃場A:72%/28%、圃場B: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。

\$だいず（乾燥子実）の圃場B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。

農薬名 クロチアニジン

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	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
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
				クロチアニジン				チアトキサム		
米(玄米をいう)	0.7	0.5	○			0.134(#), 0.104(#), <0.004(#), 0.026(#)/, 0.048(#), 0.023(#)/, 0.02(#), <0.01(#), 0.07(#), 0.09(#), 0.14(#), 0.12(#), 0.01(#), 0.01(#), 0.12(#), 0.13(#), 0.04(#), 0.16(#), 0.16(#), 0.10(#), 0.07(#)	○・申	0.02	カナダ	<0.005, <0.005/0.029(#), 0.008(#)/0.054(#), 0.046(#)
小麦	0.02	0.02						0.02	アメリカ	<0.009(n=31)(+)
大麦	0.02	0.02						0.02	アメリカ	<0.01(n=18)(+)
ライ麦	0.02	0.02						0.02	カナダ	
とうもろこし	0.02	0.01		0.01	アメリカ		申	0.02	アメリカ	<0.005, <0.005
そば	0.02	0.02						0.02	カナダ	
その他の穀類	0.02	0.02						0.02	アメリカ	<0.01(n=20)(+)
大豆	0.1	0.1	○			0.01(#), <0.01(#), <0.01(#), <0.01(#), <0.01(#), <0.01(#)	○・申			<0.005(#), <0.005(#)
小豆類(いんげん、さげを含む)	0.3	0.3	申			0.01(#), 0.02(#)/0.09(#), 0.03(#)	○	0.02	アメリカ	0.054(\$), <0.005
えんどう	0.3	0.02	申			小豆類を参考		0.02	アメリカ	
そらまめ	0.3	0.02	申			小豆類を参考		0.02	アメリカ	
らっかせい	0.02	0.02						0.02	カナダ	
その他の豆類	0.3	0.02	申			小豆類を参考		0.02	アメリカ	
ばれいしょ	0.25	0.25	○					0.25	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=38)/ 0.036-0.169(n=4), <0.01-0.07(n=30)(+)
さといも類(やつがしらを含む)	0.05	0.05						0.02	アメリカ	<0.02(#), <0.02(#)/<0.02(#), <0.02(#)/<0.02(#), <0.02(#) <0.005, <0.005/<0.005(#), <0.005(#)
かんしょ	0.1	0.1	○			<0.01, <0.01		0.02	アメリカ	
やまいも(長いもをいう)	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
こんにゃくも	0.02	0.02						0.02	カナダ	
その他のいも類	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
てんさい	0.1	0.1	○			<0.01(#), <0.01(#), <0.01(#), 0.02(#)	○	0.02	カナダ	<0.005, <0.005
さとうきび	0.02	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	申	0.02	アメリカ	
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	5	5	○			0.84, 2.26	申	0.80	アメリカ	
かぶ類の根	0.02	0.02						0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考: (<0.01-0.04(n=34)(+))]
かぶ類の葉	0.02	0.02						0.02	カナダ	
西洋わさび	0.02	0.02						0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考]
クレソン	0.02	0.02						0.02	カナダ	
はくさい	0.1	0.1						0.02	カナダ	<0.005(#), <0.005(#)/0.007(#), 0.020(#)
キャベツ	0.7	0.7	○			0.18(\$), 0.16	○	0.02	カナダ	0.028(#), <0.005(#)
芽キャベツ	0.02	0.02						0.02	カナダ	
ケール	0.02	0.02						0.02	カナダ	
こまつな	0.5	0.5						0.02	カナダ	0.053(#), 0.113/0.083(#), 0.137(#)
きょうな	5	5						0.02	カナダ	
チンゲンサイ	5	5						0.02	カナダ	
カリフラワー	0.02	0.02						0.02	カナダ	
ブロッコリー	1	0.3	申			0.33(#), 0.07(#)	○	0.02	カナダ	<0.005(#), <0.005(#), 0.086(#), 0.019(#)

農産物名	基準値案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	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
				参考基準値				参考基準値		
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
その他のあぶらな科野菜	5	5					○	0.02	カナダ	
ごぼう	0.02	0.02						0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考]
サルシフィー	0.02	0.02						0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考]
アーティチョーク	2	2						0.4	アメリカ	
チコリ	2	2						0.02	カナダ	
エンダイブ	2	2						0.02	カナダ	
しゅんぎく	0.02	0.02						0.02	カナダ	
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む)	20	3	○・申			0.58(#), 1.33(#), 7.96(#), 6.67(#), 9.99(#\$), 4.41(#)	○	0.02	カナダ	<0.06(#\$), <0.06(#)
その他のきく科野菜	2	2						0.02	アメリカ	
たまねぎ	0.02	0.02						0.02	カナダ	
ねぎ(リーキを含む)	0.7	0.7	○			0.05(#), 0.14(#\$)/0.09(#), 0.13(#)	○	0.02	カナダ	0.022, 0.022/ 0.059, 0.076(\$)
にんにく	0.02	0.02						0.02	カナダ	
にら	15	2	申			6.18(\$), 1.42				
アスパラガス	0.7	0.02	申			0.10, 0.24(\$)		0.02	カナダ	
わけぎ	2	2					○			
その他のゆり科野菜	2	2						0.02	カナダ	
にんじん	0.02	0.02						0.02	アメリカ	<0.01(n=14)/<0.01(n=14)/ <0.01(n=4)(+)
パースニップ	0.02	0.02						0.02	アメリカ	[米国にんじんを参考]
パセリ	2	2						0.02	カナダ	
セロリ	5	5					○	0.02	カナダ	
みつば	0.02	0.02						0.02	カナダ	
その他のせり科野菜	2	2						0.02	アメリカ	
トマト	3	2	○			0.222, 0.120(トマト) 0.66(#), 0.90(\$)(ミニトマト)	○・申	0.25	アメリカ	<0.005/0.018/0.024/0.038(トマト) 0.03, <0.03/0.16(#), 0.19(#)(ミニ トマト)
ピーマン	3	3	○			1.21(#), 1.02(#)	○	0.25	アメリカ	0.008(#), 0.005(#)/ 0.016(#), 0.016(#)/ 0.044(#), 0.056(#)
なす	1	1	○			0.290(#), 0.379(#)	○	0.25	アメリカ	<0.005, <0.005/ <0.005, <0.005/ <0.005, <0.005
その他のなす科野菜	1	1					○	0.25	アメリカ	
きゅうり(ガーキンを含む)	2	2	○			0.695(\$), 0.224	○	0.2	アメリカ	<0.005, <0.005/ 0.005, 0.006/ 0.010, 0.008/0.008, 0.008
かぼちゃ(スカッシュを含む)	0.4	0.4						0.2	アメリカ	
しろりり	0.02	0.02						0.2	アメリカ	[米国Cantaloupeを参考: (<0.01(n=24)(+))]
すいか	0.2	0.2	○			0.022(\$), 0.011	○	0.2	アメリカ	<0.005, 0.007(\$)
メロン類果実	0.3	0.3	○			0.038(\$), 0.012	○	0.2	アメリカ	<0.005, <0.005/ 0.006, <0.005, 0.008, 0.014(\$), <0.005, <0.005
まくわうり	0.02	0.02						0.2	アメリカ	[米国Cantaloupeを参考]
その他のうり科野菜	2	2					○	0.2	アメリカ	
ほうれん草	0.02	0.02						0.02	カナダ	
たけのこ	2	2								
オクラ	1	1						0.02	カナダ	
しょうが	0.02	0.02						0.02	カナダ	
未成熟えんどう	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
未成熟いんげん	0.5	0.5						0.02	アメリカ	0.074, 0.118(\$)
えだまめ	2	0.2	申			0.69(#\$), 0.26(#)	○	0.02	アメリカ	0.020(#), 0.020(#)/ 0.028(#), 0.019(#\$)

農産物名	基準値案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	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
				参考基準値				参考基準値		
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
マッシュルーム	0.02	0.02						0.02	カナダ	
しいたけ	0.02	0.02						0.02	カナダ	
その他のきのこ類	0.02	0.02						0.02	カナダ	
その他の野菜	2	2				○		1.5	アメリカ	<0.005, <0.005, <0.005, <0.005/ <0.3, <0.3/<0.03, 0.05
みかん	1	1	○			0.246(\$), 0.086, 0.02(#), 0.08(#)	○	0.2	オーストラリア	0.013, <0.005/ 0.014, 0.022(#\$)/0.008, 0.011(#)
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	○			0.118, 0.726(\$)	○	0.2	オーストラリア	0.041, 0.044/ 0.03(#), 0.03
レモン	2	2	○				○	0.2	オーストラリア	
オレンジ(ネーブルオレンジを含む)	2	2	○				○	0.2	オーストラリア	
グレープフルーツ	2	2	○				○	0.2	オーストラリア	
ライム	2	2	○				○	0.2	オーストラリア	
その他のかんきつ類果実	2	2	○				○	0.2	オーストラリア	
りんご	1	1	○	1.0	アメリカ		○	0.2	アメリカ	
日本なし	1	1	○	1.0	アメリカ		○	0.2	アメリカ	
西洋なし	1	1	○	1.0	アメリカ		○	0.2	アメリカ	
マルメロ	1	1		1.0	アメリカ			0.2	アメリカ	
びわ	1	1		1.0	アメリカ			0.2	アメリカ	
もも	0.7	0.7	○			0.124(\$), 0.084	○・申	0.5	アメリカ	0.046, 0.080/0.08(#), 0.12(#\$)
ネクタリン	2	0.2	申			0.64, 0.58		0.5	アメリカ	
あんず(アブリコットを含む)	3	0.2	申			0.72(#), 1.06(#\$)		0.5	アメリカ	
すもも(プルーンを含む)	0.3	5	申			0.10(#), 0.04(#)		0.5	アメリカ	
うめ	3	3	○			0.97, 1.12(#)	○	0.02	カナダ	0.117, 0.245
おうとう(チェリーを含む)	5	5	○			1.08, 1.96	○	0.5	アメリカ	0.068, 0.139
いちご	0.7	0.05	申			0.22(#\$), 0.06(#)	○	0.3	アメリカ	<0.005(#), <0.005(#)
ラズベリー	0.02	0.02						0.02	カナダ	
ブラックベリー	0.02	0.02						0.02	カナダ	
ブルーベリー	0.1	0.1						0.20	アメリカ	<0.01-0.05(n=18)/<0.01-0.02(n=4), <0.01-0.01(n=4)/<0.01(n=14)(+)
クランベリー	0.02	0.02						0.02	アメリカ	<0.01(n=6)(+)
ハuckleベリー	0.1	0.1						0.20	アメリカ	[米国ブルーベリーを参考]
その他のベリー類果実	0.1	0.1						0.20	アメリカ	[米国ブルーベリーを参考]
ぶどう	5	5	○			0.506, 1.43(\$)	○	0.02	カナダ	0.122(\$), 0.053
かき	0.5	0.5	○			0.11, 0.14	○	0.02	カナダ	0.012, 0.019
バナナ	1	1						0.02	カナダ	
キウイ	0.02	0.02						0.02	カナダ	
パパイア	1	1						0.02	カナダ	
アボカド	0.02	0.02						0.02	カナダ	
パイナップル	0.02	0.02						0.02	カナダ	
グアバ	1	1						0.02	カナダ	
マンゴー	1	1						0.02	カナダ	
パッションフルーツ	1	1						0.02	カナダ	
なつめやし	0.02	0.02						0.02	カナダ	
その他の果実	4	4					○	0.2	アメリカ	
ひまわりの種子	0.02	0.02						0.02	アメリカ	<0.02(n=14)(+)
ごまの種子	0.02	0.02						0.02	カナダ	

農産物名	クロチアニジン					チアメトキサム				
	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	登録 有無	参考基準値		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
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
べにばなの種子	0.02	0.02						0.02	アメリカ	[米国ひまわりの種子を参考]
綿実	0.02	0.02						0.10	アメリカ	<0.01(n=20)/<0.01(n=22)(+)
なたね	0.01	0.01		0.01	アメリカ			0.02	アメリカ	
その他のオイルシード	0.02	0.02						0.02	アメリカ	[米国なたねを参考; <0.01(n=10)(+)]
ぎんなん	0.02	0.02						0.02	カナダ	
くり	0.02	0.02						0.02	カナダ	
ペカン	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
アーモンド	0.02	0.02						0.02	カナダ	
くるみ	0.02	0.02						0.02	カナダ	
その他のナッツ類	0.02	0.02						0.02	カナダ	
茶	50	50	○			37.6(\$),2.42,9.92/36.4,2.27,8.70	○	0.02	カナダ	0.25, 0.07/ 0.17, 0.09
コーヒー豆	0.04	0.04						0.05	アメリカ	
カカオ豆	0.02	0.02						0.02	カナダ	
ホップ	0.02	0.02						0.02	カナダ	
みかんの果皮	10	4	○			3.24(\$), 1.09, 0.74(#), 1.96(#)				0.28, 0.12/ 0.51, 0.47(#)/ 0.30, 0.36(#)
その他のスパイス(みかんの果皮を除く)	4	4								
スペアミント	0.3	0.3						1.5	アメリカ	0.064-0.13(n=5)(+)(Mintとして)
ペパーミント	0.3	0.3						1.5	アメリカ	0.064-0.13(n=5)(+)(Mintとして)
その他のハーブ(スペアミント及びペパー)	5	5					○			
牛の筋肉	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
豚の筋肉	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
羊の筋肉	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
馬の筋肉	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
山羊の筋肉	0.02	0.02						0.02	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉(羊、馬及び山羊を除く)	0.02	0.01						0.02	オーストラリア	
牛の脂肪	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
豚の脂肪	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
羊の脂肪	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
馬の脂肪	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
山羊の脂肪	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪(羊、馬及び山羊を除く)	0.02	0.02		0.02	オーストラリア					
牛の肝臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
豚の肝臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
羊の肝臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
馬の肝臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
山羊の肝臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓(羊、馬及び山羊を除く)	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	オーストラリア	
牛の腎臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
豚の腎臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
羊の腎臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
馬の腎臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
山羊の腎臓	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓(羊、馬及び山羊を除く)	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	オーストラリア	
牛の食用部分	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
豚の食用部分	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	

農産物名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	クロチアニジン		作物残留試験成績 ppm	登録 有無	チアメキサム		チアメキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm
				参考基準値				参考基準値		
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
羊の食用部分	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
馬の食用部分	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
山羊の食用部分	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分(羊、馬及び山羊を除く)	0.02	0.02		0.02	オーストラリア			0.02	オーストラリア	
乳	0.01	0.01		0.01	アメリカ			0.02	アメリカ	
鶏の筋肉	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
その他の家禽の筋肉	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
鶏の脂肪	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
その他の家禽の脂肪	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
鶏の肝臓	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
その他の家禽の肝臓	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
鶏の腎臓	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
その他の家禽の腎臓	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
鶏の食用部分	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
その他の家禽の食用部分	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
鶏の卵	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	
その他の家禽の卵	0.02	0.02						0.02	オーストラリア	

注1) 米国基準がチアメ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、[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2) “#”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3) “+”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4) “\$”を付記した作物残留試験成績は、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。

注5) レタス及びトマトについては、品種の相違による偏差を考慮し、作物残留量の高いサラダ菜及びミニトマトの作物残留試験成績を暴露評価に用いた。

注6) 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。

(別紙3)

クロチアニジン推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品群	基準値案 (ppm)	国民平均 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI	妊婦 TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI
米 (玄米)	0.7	129.6	132.2	97.8	68.4
小麦	0.02	2.3	1.7	2.5	1.6
大麦	0.02	0.1	0.1	0.0	0.0
ライ麦	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
とうもろこし	0.02	0.1	0.0	0.1	0.1
そば	0.02	0.1	0.1	0.0	0.0
その他の穀類	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
大豆	0.1	5.6	5.9	4.6	3.4
小豆類	0.3	0.4	0.8	0.0	0.2
えんどう	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0
そら豆	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
らつかせい	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の豆類	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
ばれいしょ	0.25	9.2	6.8	10.0	5.3
さといも類 (やつがしらを含む)	0.05	0.6	0.9	0.4	0.3
かんしょ	0.1	1.6	1.7	1.4	1.8
やまいも (長いも)	0.02	0.1	0.1	0.0	0.0
こんにやくいも	0.02	0.3	0.3	0.2	0.1
その他のいも類	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
てんさい	0.1	0.5	0.4	0.3	0.4
さとうきび	0.02	0.3	0.2	0.2	0.2
だいこん類 (ラディッシュを含む) の根	0.1	4.5	5.9	2.9	1.9
だいこん類 (ラディッシュを含む) の葉	5	11.0	17.0	4.5	2.5
かぶ類の根	0.02	0.1	0.1	0.0	0.0
かぶ類の葉	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
西洋わさび	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
クレソン	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
はくさい	0.1	2.9	3.2	2.2	1.0
キャベツ	0.7	16.0	13.9	16.0	6.9
芽キャベツ	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ケール	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
こまつな	0.5	2.2	3.0	0.8	1.0
きょうな	5	1.5	1.5	0.5	0.5
チンゲンサイ	5	7.0	9.5	5.0	1.5
カリフラワー	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ブロッコリー	1	4.5	4.1	4.7	2.8
その他のあぶらな科野菜	5	10.5	15.5	1.0	1.5
ごぼう	0.02	0.1	0.1	0.0	0.0
サルシフィー	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
アーティチョーク	2	0.2	0.2	0.2	0.2
チコリ	2	0.2	0.2	0.2	0.2
エンダイブ	2	0.2	0.2	0.2	0.2
しゅんぎく	0.02	0.1	0.1	0.0	0.0
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む)	20	122.0	84.0	128.0	50.0
その他のさく科野菜	2	0.8	1.4	1.0	0.2
たまねぎ	0.02	0.6	0.5	0.7	0.4
ねぎ (リーキを含む)	0.7	7.9	9.5	5.7	3.2
にんにく	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
にら	15	24.0	24.0	10.5	10.5
アスパラガス	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2
わけぎ	2	0.4	0.6	0.2	0.2
その他のゆり科野菜	2	1.8	3.6	0.2	0.2
にんじん	0.02	0.5	0.4	0.5	0.3
パースニップ	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
パセリ	2	0.2	0.2	0.2	0.2
セロリ	5	2.0	2.0	1.5	0.5
みつば	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のせり科野菜	2	0.2	0.6	0.2	0.2
トマト	3	72.9	56.7	73.5	50.7

食品群	基準値案 (ppm)	国民平均 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI	妊婦 TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI
ピーマン	3	13.2	11.1	5.7	6.0
なす	1	4.0	5.7	3.3	0.9
その他のなす科野菜	1	0.2	0.3	0.1	0.1
きゅうり (ガーキンを含む)	2	32.6	33.2	20.2	16.4
かぼちゃ (スカッシュを含む)	0.4	3.8	4.6	2.8	2.3
しろりり	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
すいか	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1
まくわうり	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のうり科野菜	2	1.0	1.4	4.6	0.2
ほうれんそう	0.02	0.4	0.4	0.3	0.2
たけのこ	2	4.0	3.4	5.2	1.4
オクラ	1	0.3	0.3	0.2	0.2
しょうが	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
未成熟えんどう	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
未成熟いんげん	0.5	1.0	0.9	0.9	0.6
えだまめ	2	0.2	0.2	0.2	0.2
マッシュルーム	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
しいたけ	0.02	0.1	0.1	0.1	0.0
その他のきのこ類	0.02	0.2	0.2	0.2	0.1
その他の野菜	2	25.2	24.4	19.2	19.4
みかん	1	41.6	42.6	45.8	35.4
なつみかんの果実全体	2	0.2	0.2	0.2	0.2
レモン	2	0.6	0.6	0.6	0.4
オレンジ (ネーブルオレンジを含む)	2	0.8	0.4	1.6	1.2
グレープフルーツ	2	2.4	1.6	4.2	0.8
ライム	2	0.2	0.2	0.2	0.2
その他のかんきつ類果実	2	0.8	1.2	0.2	0.2
りんご	1	35.3	35.6	30.0	36.2
日本なし	1	5.1	5.1	5.3	4.4
西洋なし	1	0.1	0.1	0.1	0.1
マルメロ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
びわ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
もも	0.7	0.4	0.1	2.8	0.5
ネクタリン	2	0.2	0.2	0.2	0.2
アンズ (アプリコットを含む)	3	0.3	0.3	0.3	0.3
スモモ (プルーンを含む)	0.3	0.1	0.1	0.4	0.0
うめ	3	3.3	4.8	4.2	0.9
おうとう (チェリーを含む)	5	0.5	0.5	0.5	0.5
いちご	0.7	0.2	0.1	0.1	0.3
ラズベリー	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ブラックベリー	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ブルーベリー	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
クランベリー	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ハuckleベリー	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のベリー類果実	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
ぶどう	5	29.0	19.0	8.0	22.0
かき	0.5	15.7	24.8	10.8	4.0
バナナ	1	12.6	17.7	8.7	11.3
キウイ	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
パパイヤ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
アボカド	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
パイナップル	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
グアバ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
マンゴー	1	0.1	0.1	0.1	0.1
パッションフルーツ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
なつめやし	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の果実	4	15.6	6.8	5.6	23.6
ひまわりの種子	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ごまの種子	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
べにばなの種子	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0

食品群	基準値案 (ppm)	国民平均 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI	妊婦 TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI
綿実	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
なたね	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
その他のオイルシード	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ぎんなん	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
くり	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ペカン	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
アーモンド	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
クルミ	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のナッツ類	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	50	150.0	215.0	175.0	70.0
コーヒー豆	0.04	0.1	0.1	0.1	0.0
カカオ豆	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
ホップ	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0
みかんの果皮	10	1.0	1.0	1.0	1.0
その他のスパイス (みかんの果皮を除く)	4	0.4	0.4	0.4	0.4
スペアミント	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
ペパーミント	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のハーブ (スペアミント及びペパーミントを除く)	5	0.5	0.5	0.5	0.5
陸棲哺乳類の肉類	0.02	1.2	1.2	1.2	0.7
陸棲哺乳類の乳類	0.01	1.4	1.5	1.8	2.0
家禽の肉類	0.02	0.4	0.4	0.3	0.4
家禽の卵類	0.02	0.8	0.8	0.8	0.6
計		853.4	879.6	753.2	486.1
ADI比 (%)		16.5	16.7	14.0	31.7

TMDI : 理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)

(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
- 平成17年 6月13日 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
- 平成17年10月25日 残留基準値の告示
- 平成17年 5月26日 農薬登録申請（はくさい、ブロッコリー等に係る適用拡大申請）
- 平成17年10月 4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17年10月 6日 食品安全委員会（要請事項説明）
- 平成17年11月29日 残留基準の告示
- 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18年 7月20日 食品安全委員会（要請事項説明）
- 平成18年 9月25日 第4回食品安全委員会農薬専門調査会総合評価第二部会
- 平成18年10月 4日 第4回食品安全委員会農薬専門調査会幹事会
- 平成18年10月26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18年11月 8日 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会へ諮問
- 平成18年12月 7日 食品安全委員会（報告）
- 平成18年12月 7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18年12月11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 北里大学医学部教授 |
| | 大野 | 泰雄 国立医薬品食品衛生研究所副所長 |
| | 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理事（化学部） |
| | 志賀 | 正和 社団法人農林水産先端技術産業振興センター企画調査部 調査役 |
| | | |
| | 下田 | 実 東京農工大学農学部獣医学科・家畜薬理学教室教授 |
| | 豊田 | 正武 実践女子大学生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)