

農作物	試験圃場数	試験条件			最大残留量 (ppm) 【クロラントラニプロール】	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
もも (果実) ※果皮を含む 全果実 (核を除く)	13	35%顆粒水和剤	0.21 lb ai/A	2回	11日	圃場A: 0.0985
					10日	圃場B: 0.311
					11日	圃場C: 0.107
					10日	圃場D: 0.155
					1, 3, 8, 11, 15日	圃場E: 0.338 (3回、1日)
					11日	圃場F: 0.352
					9日	圃場G: 0.0779
					10日	圃場H: 0.130
					11日	圃場I: 0.151
					11日	圃場J: 0.204
					1, 3, 8, 10, 14日	圃場K: 0.166 (2回、1日)
すもも (果実)	8	35%顆粒水和剤	0.20 lb ai/A	2回	10日	圃場A: 0.076 圃場B: 0.006 圃場C: 0.016 圃場D: 0.007 圃場E: 0.008 圃場F: 0.008
					0, 5, 10, 14, 21日	圃場G: 0.005 圃場H: 0.010
すもも (果実)	2	35%顆粒水和剤 (オイル加用)	0.20 lb ai/A	2回	10日	圃場A: 0.013 圃場B: 0.023
すもも (果実)	2	35%顆粒水和剤 (展着剤加用)	0.20 lb ai/A	2回	10日	圃場A: 0.011 圃場B: 0.031
おうとう (果実)	8	35%顆粒水和剤	0.20 lb ai/A	2回	10日	圃場A: 0.27
					9日	圃場B: 0.13
					10日	圃場C: 0.12 圃場D: 0.072 圃場E: 0.37 圃場F: 0.23
					9日	圃場G: 0.19
					10日	圃場H: 0.48
おうとう (果実)	2	35%顆粒水和剤 (オイル加用)	0.20 lb ai/A	2回	10日	圃場A: 0.15 圃場B: 0.49
おうとう (果実)	2	35%顆粒水和剤 (展着剤加用)	0.20 lb ai/A	2回	10日	圃場A: 0.21 圃場B: 0.61
ぶどう	12	35%顆粒水和剤	0.21 lb ai/A	2回	14日	圃場A: 0.0862
					1, 2, 7, 13, 23日	圃場B: 0.0443 (2回、1日)
					14日	圃場C: 0.0575 圃場D: 0.113 圃場E: 0.217 圃場F: 0.365 圃場G: 0.310
					13日	圃場H: 0.589
					1, 4, 7, 15, 20日	圃場I: 0.591 (3回、1日)
					15日	圃場J: 0.591 圃場K: 0.132
					13日	圃場L: 0.226
綿実 (種子)	14	35%顆粒水和剤	0.203 lb ai/A	2回	21日	圃場A: 0.051 圃場B: 0.085 圃場C: 0.063 圃場D: 0.15 圃場E: 0.084
					22日	圃場F: 0.054 圃場G: 0.085
					21日	圃場H: 0.022
					20日	圃場I: 0.019
					22日	圃場J: 0.032
					21日	圃場K: 0.029
					23日	圃場L: 0.006
					0, 7, 14, 21, 28日	圃場M: 0.062 (2回、7日)
					0, 6, 14, 20, 25日	圃場N: 0.37 (2回、6日)
					綿実 (繰綿)	7
22日	圃場F: 1.2 圃場G: 15					

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	0.05		申,IT			<0.01, <0.01
大豆	0.2		申			0.03(\$), <0.01
ばれいしよ	0.01		IT		0.01	【<0.003- 0.005(n=19)/0.004(n=1)】
クレソン	13		IT		13	【米国レタス、リーフレタス、セロリを参 照】
はくさい	4.0		申,IT		4.0	0.26, 0.46 【米国キャベツ、ブロッコリーを参照】
キャベツ	4.0		申,IT		4.0	0.12, 0.12 【0.043-1.2(n=7)(外葉有り) 【0.054-0.098(n=3)(外葉なし)】
芽キャベツ	4.0		IT		4.0	【米国キャベツ、ブロッコリーを参照】
ケール	11		IT		11	【米国からしなを参照】
こまつな	11		IT		11	【米国からしなを参照】
きょうな	11		IT		11	【米国からしなを参照】
チンゲンサイ	11		IT		11	【米国からしなを参照】
カリフラワー	4.0		IT		4.0	【米国キャベツ、ブロッコリーを参照】
ブロッコリー	4.0		申,IT		4.0	0.20(#), 0.10(#) 【0.13-0.71(n=7)】
その他のあぶらな科野菜	11		IT		11	【1.3-6.1(n=6)(米国からしな)】
エンダイブ	13		IT		13	【米国レタス、リーフレタス、セロリを参 照】
しゅんぎく	13		IT		13	【米国レタス、リーフレタス、セロリを参 照】
レタス	13		申,IT		13	3.00, 0.60 【0.004-2.5(n=7)(外葉あり) 【0.072-0.74(n=3)(外葉なし)】 【3.4-6.3(n=7)(リーフレタス)】
その他のきく科野菜	13		IT		13	【米国レタス、リーフレタス、セロリを参 照】
ねぎ	2		申			0.21, 0.66(\$)
パセリ	13		IT		13	【米国レタス、リーフレタス、セロリを参 照】
セロリ	13		IT		13	【1.1-3.8(n=7)(外葉あり) 【0.22-2.6(n=3)(外葉なし)】
その他のせり科野菜	13		IT		13	【米国レタス、リーフレタス、セロリを参 照】
トマト	0.7		申,IT		0.70	0.04(#), 0.19(#) 【0.018-0.13(n=13)】
ピーマン	0.7		IT		0.70	【0.024-0.19(n=7)】
なす	0.7		申		0.70	0.06, 0.26(\$)
その他のなす科野菜	0.7		IT		0.70	【0.070-0.22(n=4)(とうがらし)】
きゅうり	0.3		申		0.25	0.05, 0.07 【0.006-0.083(n=7)】
かぼちや	0.25		IT		0.25	【0.022-0.093(n=6)(サマース カッシュ)】
しろうり	0.25		IT		0.25	【米国きゅうり、かぼちや、メロン を参照】
すいか <sup>※1</sup>	0.25		IT		0.25	【米国きゅうり、かぼちや、メロン を参照】
メロン類果実 <sup>※1</sup>	0.25		IT		0.25	【0.028-0.12(n=6)(カンクローフ) 【0.011(n=1)マスクメロン】
まくわうり	0.25		IT		0.25	【米国きゅうり、かぼちや、メロン を参照】
その他のうり科野菜	0.25		IT		0.25	【米国きゅうり、かぼちや、メロン を参照】
ほうれんそう	13		IT		13	【3.5-9.7(n=7)】
えだまめ	1		申			0.14, 0.32(\$)
その他の野菜	13		IT		13	【米国レタス、リーフレタス、セロリを参 照】

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	
りんご	1		申	0.30	アメリカ	0.31(\$), 0.10 【0.010-0.30(n=13)】
日本なし	0.5		申	0.30	アメリカ	0.16(#), 0.18(#)
西洋なし	0.5		申	0.30	アメリカ	(日本なし参照) 【0.022-0.14(n=7)】
マルメロ	0.3		IT	0.30	アメリカ	【米国りんご、なしを参照】
びわ	0.3		IT	0.30	アメリカ	【米国りんご、なしを参照】
もも <sup>※2</sup>	1.0		申,IT	1.0	アメリカ	0.02, <0.01 (果肉) / 1.67, 0.70 (果皮) 【0.0779-0.352(n=13)】 0.11, 0.08
ネクタリン	1.0		申,IT	1.0	アメリカ	【米国もも、すもも、おうとうを参照】
あんず(アプリコットを含む)	1.0		IT	1.0	アメリカ	【米国もも、すもも、おうとうを参照】
すもも(プルーンを含む)	1.0		申,IT	1.0	アメリカ	0.04, 0.08 【0.005-0.076(n=8)/0.013, 0.023/0.011, 0.031】
おうとう(チェリーを含む)	1		申	1.0	アメリカ	0.38, 0.23 【0.072-0.48(n=8)/0.15, 0.49/0.21, 0.61】
いちご	0.7		申			0.23, 0.30
ぶどう	1.2		IT	1.2	アメリカ	【0.0443-0.591(n=12)】
綿実	0.3		IT	0.30	アメリカ	【0.006-0.37(n=14)】
茶	50		申			29.8, 38.6 (荒茶) / 16.9, 19.6 (浸出液)
牛の筋肉	0.01		IT	0.01	アメリカ	
豚の筋肉	0.01		IT	0.01	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.01		IT	0.01	アメリカ	
牛の脂肪	0.01		IT	0.01	アメリカ	
豚の脂肪	0.01		IT	0.01	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.01		IT	0.01	アメリカ	
牛の肝臓	0.01		IT	0.01	アメリカ	
豚の肝臓	0.01		IT	0.01	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.01		IT	0.01	アメリカ	
牛の腎臓	0.01		IT	0.01	アメリカ	
豚の腎臓	0.01		IT	0.01	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.01		IT	0.01	アメリカ	
牛の食用部分	0.01		IT	0.01	アメリカ	
豚の食用部分	0.01		IT	0.01	アメリカ	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.01		IT	0.01	アメリカ	
乳	0.01		IT	0.01	アメリカ	
魚介類	0.05					

(#) 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。

(\$) で示した値は、作物残留試験成績のばらつき等を考慮し、試験が行われた範囲内でもっとも大きな残留値を考慮した。

※1 すいか及びメロン類果実の基準値については、果皮を含む全果実に適用するものとする。

※2 ももの基準値については、果皮を含む全果実(種子を除く。)に適用するものとする。

クロラントラニリプロール推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$ )

食品群	基準値案 (ppm)	国民平均 TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
米	0.05	9.3	4.9	7.0	9.4
大豆	0.2	11.2	6.7	9.1	11.8
ばれいしょ	0.01	0.4	0.2	0.4	0.3
クレンソ	13	1.3	1.3	1.3	1.3
はくさい	4.0	117.6	41.2	87.6	126.8
キャベツ	4.0	91.2	39.2	91.6	79.6
芽キャベツ	4.0	0.4	0.4	0.4	0.4
ケール	11	1.1	1.1	1.1	1.1
こまつな	11	47.3	22.0	17.6	64.9
きょうな	11	3.3	1.1	1.1	3.3
チンゲンサイ	11	15.4	3.3	11.0	20.9
カリフラワー	4.0	1.6	0.4	0.4	1.6
ブロッコリー	4.0	18.0	11.2	18.8	16.4
その他のあぶらな科野菜	11	23.1	3.3	2.2	34.1
エンダイブ	13	1.3	1.3	1.3	1.3
しゅんぎく	13	32.5	7.8	24.7	48.1
レタス (サラダ菜及びちしやを含む)	13	79.3	32.5	83.2	54.6
その他のきく科野菜	13	5.2	1.3	6.5	9.1
ねぎ (リーキを含む)	2	22.6	9.0	16.4	27.0
パセリ	13	1.3	1.3	1.3	1.3
セロリ	13	5.2	1.3	3.9	5.2
その他のせり科野菜	13	1.3	1.3	1.3	3.9
トマト	0.7	17.0	11.8	17.2	13.2
ピーマン	0.7	3.1	1.4	1.3	2.6
なす	0.7	2.8	0.6	2.3	4.0
その他のなす科野菜	0.7	0.1	0.1	0.1	0.2
きゅうり (ガーキンを含む)	0.3	4.9	2.5	3.0	5.0
かぼちや (スカッシュを含む)	0.25	2.4	1.5	1.7	2.9
しろうり	0.25	0.1	0.0	0.0	0.2
すいか	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	0.25	0.1	0.1	0.03	0.1
まくわうり	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のうり科野菜	0.25	0.1	0.0	0.6	0.2
ほうれんそう	13	243.1	131.3	226.2	282.1
えだまめ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他の野菜	13	163.8	126.1	124.8	158.6
りんご	1	35.3	36.2	30.0	35.6
日本なし	0.5	2.6	2.2	2.7	2.6
西洋なし	0.5	0.05	0.05	0.05	0.05
マルメロ	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
びわ	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
もも	1.0	0.5	0.7	4.0	0.1
ネクタリン	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1
アンズ (アプリコットを含む)	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1
すもも (プルーンを含む)	1.0	0.2	0.1	1.4	0.2
おうとう (チェリーを含む)	1	0.1	0.1	0.1	0.1
いちご	0.7	0.2	0.3	0.1	0.1
ぶどう	1.2	7.0	5.3	1.9	4.6
綿実	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	50	150.0	70.0	175.0	215.0
陸棲哺乳類の肉類	0.01	0.6	0.3	0.6	0.6
陸棲哺乳類の乳類	0.01	1.4	2.0	1.8	1.4
魚介類	0.05	4.7	2.1	4.7	4.7
計		1130.3	587.3	988.2	1256.8
ADI比 (%)		8.2	14.3	6.8	8.9

高齢者及び妊婦については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。

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20年 3月10日 農林水産省より厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡（水稲、りんご等）
- 平成20年 3月25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20年 3月27日 食品安全委員会（要請事項説明）
- 平成20年 7月11日 第22回農薬専門調査会総合評価第二部会
- 平成20年 7月23日 インポートトレランスによる基準値設定要請（米、ほうれんそう等）
- 平成20年 8月19日 第42回農薬専門調査会幹事会
- 平成20年 8月28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20年10月 9日 食品安全委員会（報告）
- 平成20年10月 9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21年 3月 4日 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会へ諮問
- 平成21年 3月 6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生活基礎化学研究室教授                |
| 松田 りえ子  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部部長                      |
| 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   | 青森県立保健大学健康科学部栄養学科教授                    |
| 由田 克士   | 国立健康・栄養研究所栄養疫学プログラム国民健康・栄養調査プロジェクトリーダー |
| 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)

クロラントラニプロール

食品名	残留基準値
	ppm
米	0.05
大豆	0.2
ばれいしょ	0.01
クレソン	13
はくさい	4.0
キャベツ	4.0
芽キャベツ	4.0
ケール	11
こまつな	11
きょうな	11
チンゲンサイ	11
カリフラワー	4.0
ブロッコリー	4.0
その他のあぶらな科野菜(注1)	11
エンダイブ	13
しゅんぎく	13
レタス	13
その他のきく科野菜(注2)	13
ねぎ	2
パセリ	13
セロリ	13
その他のせり科野菜(注3)	13
トマト	0.7
ピーマン	0.7
なす	0.7
その他のなす科野菜(注4)	0.7
きゅうり	0.3
かぼちや	0.25
しろり	0.25
すいか(果皮を含む。)	0.25
メロン類果実(果皮を含む。)	0.25
まくわうり	0.25
その他のうり科野菜(注5)	0.25
ほうれんそう	13
えだまめ	1
その他の野菜(注6)	13
りんご	1
日本なし	0.5
西洋なし	0.5
マルメロ	0.3
びわ	0.3
もも(果皮を含む。)	1.0
ネクタリン	1.0
あんず(アプリコットを含む。)	1.0
すもも(プルーンを含む。)	1.0
おうとう(チェリーを含む。)	1
いちご	0.7
ぶどう	1.2
綿実	0.3
茶	50
牛の筋肉	0.01
豚の筋肉	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉	0.01
牛の脂肪	0.01
豚の脂肪	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪	0.01
牛の肝臓	0.01
豚の肝臓	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓	0.01
牛の腎臓	0.01
豚の腎臓	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓	0.01
牛の食用部分	0.01
豚の食用部分	0.01
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分	0.01
乳	0.01
魚介類	0.05

(注1) 「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2) 「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3) 「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4) 「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5) 「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6) 「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、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、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。