

メタラキシル及びメタラキシルMの海外作物残留試験一覧表 (EU)

農作物	試験圃場数	試験条件			回数	経過日数	最大残留値 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法				
○たまねぎ** (鱗茎)	4	メタラキシルM 9%水和剤 散布	450 g a.i./ha 散布		3	0	圃場A: <0.06 (H)
						7	圃場A: <0.02 (H)
						14	圃場A: <0.02 (H)
						21	圃場A: <0.02 (H)
						0	圃場B: <0.07 (H)
						7	圃場B: <0.02 (H)
						14	圃場B: <0.02 (H)
						21	圃場B: <0.02 (H)
						0	圃場C: <0.04 (H)
						7	圃場C: <0.02 (H)
						14	圃場C: <0.02 (H)
						21	圃場C: <0.02 (H)
レモン	4	メタラキシルM 2.5%粒剤 42.5%水和剤	2.5%粒剤: 1 g a.i./樹、株元処理2回 200 g a.i./ha 茎葉散布2回		6	0	圃場A: <0.27 (全果) (H)
						7	圃場A: <0.10 (全果) (H)
						15	圃場A: <0.08 (全果換算) (H)
						30	圃場A: <0.05 (全果) (H)
						0	圃場B: <0.48 (全果) (H)
						7	圃場B: <0.31 (全果) (H)
						15	圃場B: <0.37 (全果換算) (H)
						30	圃場B: <0.68 (果皮) (H)
						0	圃場C: <0.32 (全果) (H)
						7	圃場C: <0.27 (全果) (H)
						15	圃場C: <0.28 (全果換算) (H)
						30	圃場C: <0.48 (果皮) (H)
	0	圃場D: <0.25 (全果換算) (H)					
	7	圃場D: <0.43 (果皮) (H)					
	15	圃場D: <0.32 (全果) (H)					
	30	圃場D: <0.20 (全果) (H)					
	2	メタラキシル 25%水和剤	25%水和剤 320 g a.i./ha 茎葉散布 (計 1920 g a.i./ha)	25%水和剤 320 g a.i./ha 茎葉散布 (計 1920 g a.i./ha)	6	137	圃場E: <0.03 (全果実) (H)
	オレンジ	5	メタラキシルM 2.5%粒剤 42.5%水和剤	2.5%粒剤: 1.00 g/50cm、土壌処理2回 42.5%水和剤: 3179 g a.i./ha 茎葉散布2回		6	0
15							圃場A: <0.11 (全果換算) (H)
30							圃場A: <0.25 (果皮) (H)
0							圃場B: <0.05 (全果平均) (H)
15							圃場B: <0.02 (全果換算) (H)
30							圃場B: <0.04 (果皮) (H)
0							圃場C: <0.09 (全果平均) (H)
15							圃場C: <0.06 (全果平均) (H)
30							圃場C: <0.05 (全果平均) (H)
0							圃場D: <0.03 (全果換算) (H)
15							圃場D: <0.08 (果皮) (H)
21							圃場D: <0.02 (全果平均) (H)
0		圃場E: <0.29 (全果平均) (H)					
15		圃場E: <0.07 (全果平均) (H)					
30		圃場E: <0.05 (全果平均) (H)					
0		圃場F: <0.03 (全果平均) (H)					
14		圃場F: <0.11 (果皮平均) (H)					
21		圃場F: <0.03 (全果平均) (H)					
0	圃場G: <0.10 (全果平均) (H)						
14	圃場G: <0.11 (全果換算) (H)						
30	圃場G: <0.21 (果皮) (H)						
マンダリン (その他のかんきつ類果実)	4	メタラキシルM 42.5%水和剤	42.5%水和剤: 200 g a.i./ha 茎葉散布 (計: 400 g a.i./ha)		3	0	圃場A: <0.39 (全果) (H)
						7	圃場A: <0.20 (全果) (H)
						15	圃場A: <0.13 (全果) (H)
						30	圃場A: <0.13 (全果) (H)
						0	圃場B: <0.08 (全果換算) (H)
						15	圃場B: <0.16 (全果換算) (H)
						0	圃場C: <0.21 (全果) (H)
						16	圃場C: <0.17 (全果換算) (H)

農作物	試験 圃場数	試験条件			経過日数	最大残留値 (ppm)
		剤型	使用量・使用方法	回数		
りんご	4	スチロキシルド 2.5%粒剤	10 kg a.i./ha (4 g a.i./tree)	1	0	圃場A < 0.02 (H)
					7	圃場A < 0.02 (H)
					14	圃場A < 0.02 (H)
					21	圃場A < 0.02 (H)
					0	圃場B < 0.02 (H)
					7	圃場B < 0.02 (H)
					14	圃場B < 0.02 (H)
					21	圃場B < 0.02 (H)
	4	スチロキシルド 2.5%粒剤	10 kg a.i./ha (4 g a.i./tree)	1	0	圃場C < 0.02 (H)
					7	圃場C < 0.02 (H)
					14	圃場C < 0.02 (H)
					21	圃場C < 0.02 (H)
					0	圃場D < 0.02 (H)
					7	圃場D < 0.02 (H)
					14	圃場D < 0.02 (H)
					21	圃場D < 0.02 (H)

(H) これらの試験は、適用範囲内で行われていない。

* : 全果 (fruit) は、全果を分析した残留値。全果換算 (fruit subspecimen) は、果実と果皮に分けて分析し、全果の濃度に換算した値。平均値の算出においては、全果又は全果換算のPHIの値を全果として算出に供している。

** : EUでは、Garlic and shallotの基準値設定に係る代替を兼ねて、bulb onionsの試験成績が記載されている。garlicの残留試験は実施されていないが、bulb onionsの試験成績をGarlicおよびshallotsに外挿可能とされている。(また、spring onionsの試験成績は Welsh onionsに外挿可能とされている。)

食品名	基準値案 ppm	基準値現行 ppm	登録有無	参考基準値		残留試験成績 ppm
				国際基準 ppm	外国基準値 ※) ppm	
米 (玄米をいう。)	0.1	0.1	○・申	0.05	0.1 Codex Cereal grains 米 国 Grain cereal	<0.01, 0.02
小麦	0.05	0.05		0.05	0.2 Codex Cereal grains カナダ Wheat	
大麦	0.05	0.05		0.05	0.1 Codex Cereal grains 米 国 Grain cereal	
ライ麦	0.05	0.05		0.05	0.1 Codex Cereal grains 米 国 Grain cereal	
とうもろこし	0.05	0.05		0.05	0.1 Codex Cereal grains 米 国 Grain cereal	
そば	0.05	0.05		0.05	0.1 Codex Cereal grains 米 国 Grain cereal	
その他の穀類	0.05	0.05		0.05	0.1 Codex Cereal grains 米 国 Grain cereal	
大豆	0.05	0.05	○	0.05	1 Codex Soya bean (dry) カナダ Soybeans	
小豆類	0.2	0.1	○		0.2* 米 国 Vegetable legume	0.014, 0.025 (あずき)
えんどう	0.2	0.1			0.2* 米 国 Vegetable legume	【米 国】 <0.05~0.06 (#) (n=5) (インゲン)
そら豆	0.1	0.1		0.1	0.2 米 国 Vegetable legume	【米 国】 <0.05~0.11 (#) (n=7)
らっかせい	0.1	0.1			Codex Peanut	
その他の豆類	0.2	0.1			0.2 米 国 Peanut	【米 国】 <0.05 (n=4) (リマ豆)
0.2* 米 国 Vegetable legume					0.2* 米 国 Vegetable legume	
ばれいしょ	0.3	0.3	○・申	0.05	0.5* Codex Potato 米 国 Potato	<0.05 (#), 0.06 (#), 0.11 (#), 0.16 (#)
さといも類 (やつがしらを含む)		0.5			0.5 米 国 Vegetable root and tuber	【米 国】 <0.05 (#) (n=16)
かんしょ		0.5			0.5 米 国 Vegetable root and tuber	
やまいも (長いものをいう。)		0.5			0.5 米 国 Vegetable root and tuber	
こんにやくいも	0.3	0.5	○		0.5 米 国 Vegetable root and tuber	0.01, 0.06
その他のいも類		0.5			0.5 米 国 Vegetable root and tuber	
てんさい	0.05	0.05		0.05	1 Codex Sugar beet カナダ Sugar beets	<0.01, <0.01
さとうきび	0.05	0.1	○			
だいこん類 (ラディッシュを含む) の根	0.2	2	○		0.5* 米 国 Vegetable root and tuber	0.03, 0.05 【米 国】 *0.23~0.57 (#) (n=3)
だいこん類 (ラディッシュを含む) の葉	0.2	2	○		15.0 米 国 Leaves of root and tuber	0.04, 0.05 【米 国】 *1.4~13.3 (#) (n=3)
かぶ類の根	0.3	2	○		0.5 米 国 Vegetable root and tuber	<0.1, <0.1
かぶ類の葉	0.3	2	○		15.0 米 国 Leaves of root and tuber	<0.1, <0.1
西洋わさび	0.2	2	○		0.5 米 国 Vegetable root and tuber	<0.02, 0.03 (わさびだいこん)

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		残留試験成績 ppm	
				国際基準 ppm	外国基準値(※) ppm		
クレソン		2			5	米国 vegetable leafy	0.020, 0.088
はくさい	0.3	2	○・申		0.3	豪州 Leafy vegetables Codex Cabbages head	
キャベツ	0.5	0.5	○	0.5			
芽キャベツ	0.2	0.2		0.2	2	カナダ Cabbages Codex Brussels sprouts	0.20, 0.44
ケール		2			2	米国 Brussels sprouts	
こまつな	1	2	○		0.3	豪州 Leafy vegetables	
きょうな	3	2	○		0.1	米国 Vegetable brassica leafy	1.02, 0.40 (みずな)
チンゲンサイ	2	2	○		0.1	米国 Vegetable brassica leafy	0.52, 0.16
カリフラワー	0.5	0.5		0.5	0.1	米国 Vegetable brassica leafy Codex Cauliflower	<0.1, <0.01
ブロッコリー	0.5	2	○	0.5	2	カナダ Cauliflower Codex Broccoli	
その他のあぶらな科野菜	0.7	2	○		2	米国 Broccoli	
ごぼう		2			5	米国 Mustard green	
サルシフィー		2			0.5	米国 Vegetable root and tuber	
アーティチョーク		2			0.5	米国 Vegetable root and tuber	
チコリ		2			0.5	米国 Vegetable root and tuber	
エンダイブ		2			1	EU Scarole	
しゅんぎく		2			5	米国 Vegetable leafy	
レタス	2	2		2	5	カナダ Garland chrysanthemum Codex Lettuce head	
その他のきく科野菜		2			5	米国 Lettuce head 米国 Vegetable leafy	
たまねぎ	2	2	○・申	2		Codex Onion bulb	<0.01(#), <0.01(#)
ねぎ (リーキを含む)	0.2	2	○・申		3	米国 Onion bulb	[EU] <0.02 (n=4)
にんにく	0.5	2			0.5	EU Onions	0.02(#), 0.03(#)
にら		2			10	米国 Onion green	[EU] たまねぎを参照
アスパラガス	0.05	0.05		0.05	0.2	EU Spring onions (Welsh onions)	
わけぎ	0.2	2			0.5	EU Garlic	ねぎを参照 (EU) <0.1, <0.1 (らっきょう)
その他のゆり科野菜	0.3	2	○			Codex Asparagus	
					7	米国 Asparagus	
					10	米国 Onion green	
					0.2	EU Spring onions (Welsh onions)	

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値、 外国基準値 ※)		残留試験成績 ppm
				国際基準 ppm		
にんじん	0.05	0.05		0.05	Codex Carrot 米国 Vegetable root and tuber	<0.01, <0.01
パースニップ		2			0.5 米国 Vegetable root and tuber	
パセリ	2	2	○		0.5 米国 Vegetable root and tuber	0.40, 0.56
セロリ		2			5 米国 Vegetable leafy	
みつば	2	2	○		5 米国 Vegetable leafy	0.74, <0.05
その他のせり科野菜	1	2	○		5 米国 Vegetable leafy	0.15, 0.34 (せり)
トマト	2	2	○・申	0.5	Codex Tomato 米国 Vegetables fruiting	0.20, 0.66 (ミニトマト)
ピーマン	2	2	○・申	1	1 米国 Vegetables fruiting	【米国】 <0.05~2.5 (#) (n=6) 0.38 (#), 0.05 (#), 0.31 (#), 0.60 (#)
なす	1	2	○・申	1	1 米国 Vegetable fruiting	0.20, 0.50
その他のなす科野菜	1	2		1	1 Codex Peppers 米国 Vegetable fruiting	0.08, 0.05
きゅうり (ガーキンを含む)	1	2	○・申	0.5	1 Codex Cucumber, Gherkin 米国 Vegetable cucurbit	0.20 (#), 0.50 (#), 0.16 (#), 0.39 (#)
かぼちや (スカッシュを含む)	0.2	2	○	0.2	1 Codex Squash summer, Winter squash 米国 Vegetable cucurbit	0.05, 0.03
しろうり		2				
すいか	0.2	0.2		0.2	Codex Watermelon	<0.01, 0.02
メロン類果実	0.7	1	○・申	0.2	1 米国 Vegetable cucurbit	0.23 (#), 0.01 (#)
まくわうり		0.2				
その他のうり科野菜		2			1 Codex Melons except watermelon 米国 Vegetable cucurbit	
ほうれんそう	2	2	○	2	Codex Spinach	<0.1, 0.32
たけのこ		2			10 米国 Spinach	
オクラ	1	2	○			0.10, 0.34
しょうが	1	2	○			0.30, 0.31
未成熟えんどう	0.2	0.05		0.05	0.5 米国 Vegetable root and tuber	
未成熟いんげん	0.2	2			0.2* Codex Peas shelled (succulent seeds)	【米国】 <0.05~0.531 (#) (n=8)
えだまめ	0.2	2			0.2* 米国 Vegetable legume	【米国】 *0.52~0.86 (#) (n=4)
					0.2* 米国 Vegetable legume	【米国】 <0.05~0.11 (#) (n=6) <0.005 (#), <0.005 (#)

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		残留試験成績 ppm
				国際基準 ppm	外国基準値 ※) ppm	
マッシュルーム しいたけ その他のきのこ類		2 2 2				
その他の野菜	3	2	○		3* 米国 Genseng 5 米国 Vegetable leafy	【米国】 0.18~2.5 (n=13) (ジンセン) 0.26, 0.26 (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	0.2 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	1 1 2 1 2 1 1	○		1 米国 Fruit citrus 0.5 EU Lemons 1 米国 Fruit citrus 0.5 EU Oranges 1 米国 Fruit citrus 0.5 EU Grapefruit 1 米国 Fruit citrus 0.5 EU Limes 1 米国 Fruit citrus 0.5 EU Mandarins, Citrus fruit others	0.04 (#), 0.02 (#) (暫定基準値の1ppmは、以前設定されていた登録 保留基準を参照したもの (類型3-1)) (カナダのCitrus fruitsは残留データはなく、 他の国からの輸入品に使用されうること配慮し たものとされる。) 【米国】 0.44~0.94 (1982-1983年のデータ) 【EU】 0.08~0.41 (n=4) 【米国】 0.12~0.28 / 0.09~0.79 / 0.27~0.79 (1982-1983年のデータ) 【EU】 0.02~0.11 (n=4) 【米国】 レモン、オレンジを参照 【EU】 レモン、オレンジ、マンダリンを参照 【米国】 レモン、オレンジを参照 【EU】 レモン、オレンジ、マンダリンを参照 【米国】 レモン、オレンジを参照 【EU】 マンダリン 0.08~0.17 (n=4)
りんご 日本なし 西洋なし マルメロ びわ	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	1 1 1 1 1			1 EU Apples 0.2 豪州 Pome fruits 1 EU Pears 0.2 豪州 Pome fruits 1 EU Pears 0.2 豪州 Pome fruits 1 EU Quinces 0.2 豪州 Pome fruits 1 EU Loquat 0.2 豪州 Pome fruits	【EU】 <0.02 (#) (n=4) (#)EU基準値との開きを考慮 (暫定基準値は、以前設定されていた登録保留基 準を参照したもの (類型3-1)) 【EU】 りんごを参照 【EU】 りんごを参照 【EU】 りんごを参照 【EU】 りんごを参照

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		残留試験成績 ppm
				国際基準 ppm	外国基準値 ※)	
					ppm	
もも	0.2	1			1* 米国 Fruit stone 0.2 豪州 Stone fruits	【米国】 * <0.05~*0.90 (#) (n=4) (#) GAPの4~8倍の処理を考慮 【米国】 もも、アンズ、すもも、おうとうを参照
ネクタリン	0.2	1			1* 米国 Fruit stone 0.2 豪州 Stone fruits	
あんず (アブリコットを含む)	0.2	1			1* 米国 Fruit stone 0.2 豪州 Stone fruits	【米国】 * 0.49~0.82 (#) (n=2) (#) GAPの4~8倍の処理を考慮 【米国】 * 0.17~0.47 (#) (n=2) (#) GAPの4~8倍の処理を考慮
すもも (プルーンを含む)	0.2	1			1* 米国 Fruit stone 0.2 豪州 Stone fruits	
うめ		1				
おうとう (チェリーを含む)	0.2	1			1* 米国 Fruit stone 0.2 豪州 Stone fruits	【米国】 <0.05~*0.35 (#) (n=7) (#) GAPの4~8倍の処理を考慮
いちご	7	1	○		10* 米国 Strawberry	【米国】 0.93~4.5 (#) (n=8) 0.026, 0.146
ラズベリー	0.2	0.2		0.2	2 Codex Raspberries red black NZ Berries and other small fruits	
ブラックベリー	0.2	1		0.2	2 Codex Raspberries red black NZ Berries and other small fruits	【米国】 <0.05~1.63 (#) (n=13)
ブルーベリー	2	1			2* 米国 Blueberry	
クランベリー		1			4 米国 Cranberry	
ハックルベリー		1			2 NZ Berries and other small fruits	
その他のベリー類	0.2	1		0.2	2 Codex Raspberries red black 米国 Lingonberry -M NZ Berries and other small fruits	
ぶどう	1	1	○	1	2 Codex Grapes	0.15 (#), 0.14 (#)
かき		1			2 米国 Grape	
バナナ		1				
キウイ		1			0.1 米国 Kiwifruit -M	
パパイヤ		1			0.1 米国 Papaya (emergency exemptions)	
アボカド	0.2	0.2		0.2	0.1 米国 Papaya -M Codex Avocado	
パイナップル		1			4 米国 Avocado	
グアバ		1			0.1 米国 Pineapple	
マンゴー		1				
パッションフルーツ	0.2	1	○		0.4 米国 Mango -M	<0.05, <0.05
なつめやし		1				
その他の果実		1			0.2 米国 Starfruit -M 0.4 Sapodilla -M	
ひまわりの種子	0.05	0.05		0.05	0.1 Codex Sunflower seed 米国 Sunflower seed	
ごまの種子		1				
べにばなの種子		1				
綿実	0.05	0.05		0.05	Codex Cotton seed	
なたね		1			0.1 米国 Cotton undelinted seed	
その他のオイルシード		1			0.1 カナダ Rapeseed (canola)	

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		残留試験成績 ppm
				国際基準 ppm	外国基準値 ※) ppm	
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	0.4 0.4	1 1 1 1 1			0.5* 0.5* 1 米国 Almond 米国 Walnut 豪州 Macademia nuts	【米国】 <0.05~0.88 (#) (n=6) 【米国】 <0.05~0.13 (#) (n=6)
茶 コーヒー豆 カカオ豆 ホップ	0.2 10	0.1 0.2 10	○	0.2 10	0.1 Codex Cacao beans Codex Hops dry 20 米国 Hop dried cones	1.0, 0.6
その他のスパイス (種子を除く)	5	2	○		0.5 0.1 米国 Vegetable root and tuber カナダ Mustard seeds	1.26 (#), 1.66 (#) (みかん果皮)
その他のハーブ	2	2	○・申		8 米国 Herbs fresh -M	0.64 (#), 0.35 (みょうが)
牛の筋肉 豚の筋肉 その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉 牛の脂肪 豚の脂肪 その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 牛の肝臓 豚の肝臓 その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 牛の腎臓 豚の腎臓 その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓 牛の食用部分 豚の食用部分 その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 乳	0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.1 0.1 0.1 0.3 0.3 0.3 0.02 0.02 0.02	0.2 0.2 0.2 0.4 0.5 0.4 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.2 0.2 0.2			0.05** 0.05** 0.05** 0.4 0.05** 0.4 0.05** 0.4 0.05** 0.4 0.3** 0.4 0.3** 0.3** 0.4 0.85** 0.4 0.85** 0.4 0.85** 0.05** 0.05** 0.05** 0.02 0.01** カナダ Meat of cattle カナダ Meat of hogs カナダ Meat of goats, horses, sheep 米国 Cattle fat カナダ Fat of cattle 米国 Hog fat カナダ Fat of hogs 米国 Goat, Horse, Sheep fat カナダ Fat of goats, horses, sheep 米国 Cattle liver カナダ Liver of cattle 米国 Hog liver カナダ Liver of hogs 米国 Goat, Horse, Sheep liver カナダ Liver of goats, horses, sheep カナダ Kidney of cattle 米国 Hog kidney カナダ Kidney of hogs 米国 Goat, Horse, Sheep kidney カナダ Kidney of goats, horses, sheep カナダ Meat byproducts of cattle カナダ Meat byproducts of hogs カナダ Meat byproducts of goats, horses, sheep 米国 Milk カナダ Milk	カナダの基準値は 米国で実施された試験成績を 基に評価がされたものとされる。