

ジノテフラ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	
ネクタリン (果実)	2	20%水溶剤	2,000倍散布 270, 700L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:0.93 圃場B:0.86
すもも (果実)	2	20%水溶剤	500倍土壌表面散布 500L/10a (1回) 2,000倍散布 400, 500L/10a (3回)	4回	1, 3, 7, 21日	圃場A:0.22(4回, 1日) (#) 圃場B:0.18(4回, 7日) (#)
うめ (果実)	2	20%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:1.36(2回, 7日) 圃場B:1.94(2回, 7日)
うめ (果実)	2	20%水溶剤	2000倍散布 300, 480L/10a	3回	1, 7, 14, 21日	圃場A:0.78 圃場B:1.28
おうとう (果実)	2	20%水溶剤	1,000倍散布 400, 500L/10a	2回	7, 14, 21, 28日	圃場A:2.76(2回, 21日) (#) 圃場B:1.54(2回, 7日) (#)
おうとう (果実)	2	20%水溶剤	500倍土壌表面散布 500L/10a (1回) 2,000倍散布 400, 500L/10a (2回)	3回	1, 7, 14, 21, 28日 1, 7, 13, 20, 27日	圃場A:2.03(3回, 1日) (#) 圃場B:5.05(3回, 1日) (#)
いちご (果実)	2	1%粒剤+ 20%水溶剤	定植時植穴処理 1g/株 (1回) 2,000倍散布 200, 201L/10a (2回)	3回	1, 3, 7日	圃場A:1.58(3回, 3日) (#) 圃場B:2.30(3回, 3日) (#)
いちご (果実)	2	1%粒剤	定植時植穴処理 1g/株	1回	121, 128, 135日 130, 137, 144日	圃場A:0.606(1回, 121日) 圃場B:0.039(1回, 137日)
ぶどう (果実)	2	20%水溶剤	1,000倍散布 400, 280~360L/10a	2回	7, 14, 21, 28日	圃場A (大粒種) :3.36(2回, 7日) 圃場B (小粒種) :3.16(2回, 14日)
ぶどう (果実)	2	20%水溶剤	1,000倍散布 400, 500L/10a	3回	1, 7, 14, 21, 28日	圃場A (小粒種) :7.8(3回, 14日) 圃場B (大粒種) :1.82(3回, 21日)
かき (果実)	2	20%水溶剤	1,000倍散布 300, 313L/10a	2回	7, 14, 20日 7, 14, 21日	圃場A:0.50(2回, 7日) (#) 圃場B:0.70(2回, 14日) (#)
かき (果実)	2	20%水溶剤	500倍土壌表面散布 5L/樹 (1回) 2,000倍散布 300, 500L/10a (3回)	4回	1, 3, 7, 14, 21日	圃場A:0.34(4回, 3日) (#) 圃場B:0.55(4回, 1日) (#)
キウイフルーツ (果実)	2	20%水溶剤	1,000倍散布 300, 500L/10a	3回	1, 7, 14, 21, 28日	圃場A:0.10 (3回, 7日) 圃場B:0.20 (3回, 14日)
マンゴー (果実)	2	20%水溶剤	2,000倍散布 200, 320L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:0.34 圃場B:0.32
あけび (果実)	2	20%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A:0.08 圃場B:0.05
茶 (荒茶)	2	20%水溶剤	2,000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A:9.10 圃場B:19.1
茶 (荒茶)	2	1%粒剤	株元散布 12kg/10a	2回	7, 14, 28, 56日	圃場A:3.25(2回, 28日) 圃場B:1.43(2回, 28日)
はっか (茎葉)	2	20%水溶剤	3,000倍散布 180, 170L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:3.37 圃場B:3.08
しそ (花穂)	2	20%水溶剤	3,000倍散布 200L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:3.48 圃場B:4.38
しそ (茎葉)	2	20%水溶剤	3,000倍散布 200L/10a	2回	3, 7, 14, 21日	圃場A:14.6 圃場B:9.32
バジル (茎葉)	2	20%水溶剤	3,000倍散布 250, 300L/10a	2回	3, 7, 14日	圃場A:5.56 圃場B:4.80

(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。

(注3) 今回、新たに提出された作物残留試験成績に網を付けて示している。

食品名	基準値 案 ppm	基準値 現行 ppm	登録 有無	参考基準値		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。)	2	2	○			0.74(#),0.54(#)
大豆	0.1	0.1	○			0.006,0.014(\$)
ばれいしょ	0.2	0.2	○			0.03(#,\$),0.02(#)
かんしょ	0.1		申			<0.02,<0.02
てんさい	0.2	0.2	○			0.04(#,\$),<0.01(#)
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.5	0.5	○			0.08(#),0.12(#,\$)
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	10	3	○・申			4.12(#),1.99(#)
かぶ類の根	0.5	0.5	○			0.10(#),0.15(#)
かぶ類の葉	5	5	○			2.08(#),2.82(#)
クレソン	5	5	○			
はくさい	2	1.4	○			0.54(\$),0.38
キャベツ	2	2	○			0.820,0.913
芽キャベツ	1	1.4				
ケール	10	5	○・申			みずな参照
こまつな	10	5	○・申			3.86(\$),1.36
きょうな	10	3	○・申			4.06,3.22(みずな)
チンゲンサイ	10	10	○・申			3.92(#,\$),2.02(#)
カリフラワー	2	2				
ブロッコリー	2	2	○			0.64(\$),0.14
その他のあぶらな科野菜	10	5	○・申			4.24,2.90(オータムボエム)
アーティチョーク	5	5				
チコリ	5	5				
エンダイブ	5	5				
しゅんぎく	20	20	○			7.5(#),12.7(#)
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)	25	5	○・申			16.0(#,\$),5.21(#)(サラダ菜)
その他のきく科野菜	5	5	○			2.0,1.3(食用ぎく)
ねぎ(リーキを含む。)	15	5	○・申			8.04(根深ねぎ)
にら	10		申			5.20,2.44
アスパラガス	0.5		申			0.13,0.08
その他のゆり科野菜	0.7	0.7	○			0.26(#),0.18(#)(らっきょう)
にんじん	1	0.7	○・申			0.38(\$),0.20
パセリ	5	5				
セロリ	5	5	○			1.82(#),0.98(#)
みつば	5	5				
その他のせり科野菜	5	5	○			1.7,0.04(せり)
トマト	2	2	○			0.58(#),0.43(#)
ピーマン	3	3	○			1.18(\$),0.431
なす	2	2	○			0.26,0.50(\$)
その他のなす科野菜	5	5	○			1.8(#),1.6(#)(とうがらし)
きゅうり(ガーキンを含む。)	2	2	○			0.43,0.52(\$)/0.65(#),0.38(#)
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	2	0.5	○・申			きゅうり参照
しろり	2	2	○			
すいか	0.5	0.5	○			0.20(#),0.13(#)
メロン類果実	1	1	○			0.47(#),0.26(#)
まくわり	0.5	0.5	○			0.10,0.19
その他のうり科野菜	10	2	○・申			4.00(\$),1.14(きゅうり(葉))
ほうれんそう	15	15	○			9.33(#),7.10(#)
オクラ	2	2	○			0.46(#),0.56(#)
未成熟えんどう	5	5	○			2.49(#),1.17(#)
えだまめ	2	2	○			0.534(#),0.678(#)
その他の野菜	25	5	○・申			15.5(\$),12.3(えごま(葉))
みかん	2	2	○・申			0.79,0.64
なつみかんの果実全体	5	1	○・申			1.18(#),1.90
レモン	10	3	○・申			すだち参照
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	10	3	○・申			すだち参照
グレープフルーツ	10	3	○・申			すだち参照
ライム	10	3	○・申			すだち参照
その他のかんきつ類果実	10	3	○・申			4.66(すだち)

食品名	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	
りんご	0.5	0.5	○			0.276(#),0.187(#)
日本なし	1	1	○			0.736(#),0.454(#)
西洋なし	1	1	○			
びわ	1		申			0.36(\$),0.18
もも	3	3	○			1.03(#),0.54(#)
ネクタリン	2	2	○			0.93,0.86
あんず(アブリコットを含む。)	5	5	○・申			ウメ参照
すもも(プルーンを含む。)	0.7	0.5	○・申			0.22(#,\$),0.18(#)
うめ	5	5	○・申			1.36,1.94
おうとう(チェリーを含む。)	10	10	○			2.03(#),5.05(#)
いちご	2	2	○			0.61(\$),0.039
ぶどう	15	10	○・申			7.8(小粒種)
かき	2	2	○			0.50(#),0.70(#)
キウイ	0.5		申			0.20,0.10
マンゴー	1	1	○			0.34,0.32
その他の果実	0.7	0.7	○			
綿実	0.4	0.4				
茶	25	25	○			9.10,19.1(\$)
みかんの果皮		10	○			
その他のスパイス(みかんの果皮を除く。)		5	○			
その他のスパイス	10		○・申			5.96,4.64(みかん(果皮))
その他のハーブ	25	5	○・申			15.5(\$),12.3(えごま(葉))
牛の筋肉	0.05	0.05			0.05	アメリカ
豚の筋肉	0.05	0.05			0.05	アメリカ
羊の筋肉	0.05	0.05			0.05	アメリカ
馬の筋肉	0.05	0.05			0.05	アメリカ
山羊の筋肉	0.05	0.05			0.05	アメリカ
牛の脂肪	0.05	0.05			0.05	アメリカ
豚の脂肪	0.05	0.05			0.05	アメリカ
羊の脂肪	0.05	0.05			0.05	アメリカ
馬の脂肪	0.05	0.05			0.05	アメリカ
山羊の脂肪	0.05	0.05			0.05	アメリカ
牛の肝臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
豚の肝臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
羊の肝臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
馬の肝臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
山羊の肝臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
牛の腎臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
豚の腎臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
羊の腎臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
馬の腎臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
山羊の腎臓	0.05	0.05			0.05	アメリカ
牛の食用部分	0.05	0.05			0.05	アメリカ
豚の食用部分	0.05	0.05			0.05	アメリカ
羊の食用部分	0.05	0.05			0.05	アメリカ
馬の食用部分	0.05	0.05			0.05	アメリカ
山羊の食用部分	0.05	0.05			0.05	アメリカ
乳	0.05	0.05			0.05	アメリカ

本基準(暫定基準以外の基準)を見直す基準値案については、太枠で囲んで示した。

(#)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。

(\$)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。

ジノテフラン推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

食品名	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 (玄米をいう。)	2	370.2	195.4	279.4	377.6
大豆	0.1	5.6	3.4	4.6	5.9
ばれいしょ	0.2	7.3	4.3	8.0	5.4
かんしょ	0.1	1.6	1.8	1.4	1.7
てんさい	0.2	0.9	0.7	0.7	0.8
だいこん類 (ラディッシュを含む。)の根	0.5	22.5	9.4	14.4	29.3
だいこん類 (ラディッシュを含む。)の葉	10	22.0	5.0	9.0	34.0
かぶ類の根	0.5	1.3	0.4	0.4	2.1
かぶ類の葉	5	2.5	0.5	1.5	5.5
クレソン	5	0.5	0.5	0.5	0.5
はくさい	2	58.8	20.6	43.8	63.4
キャベツ	2	45.6	19.6	45.8	39.8
芽キャベツ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
ケール	10	1.0	1.0	1.0	1.0
ごまつな	10	43.0	20.0	16.0	59.0
きょうな	10	3.0	1.0	1.0	3.0
チンゲンサイ	10	14.0	3.0	10.0	19.0
カリフラワー	2	0.8	0.2	0.2	0.8
ブロッコリー	2	9.0	5.6	9.4	8.2
その他のあぶらな科野菜	10	21.0	3.0	2.0	31.0
アーティチョーク	5	0.5	0.5	0.5	0.5
チコリ	5	0.5	0.5	0.5	0.5
エンダイブ	5	0.5	0.5	0.5	0.5
しゅんぎく	20	50.0	12.0	38.0	74.0
レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)	25	152.5	62.5	160.0	105.0
その他のきく科野菜	5	2.0	0.5	2.5	3.5
ねぎ (リーキを含む。)	15	169.5	67.5	123.0	202.5
にら	10	16.0	7.0	7.0	16.0
アスパラガス	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4
その他のゆり科野菜	0.7	0.6	0.1	0.1	1.3
にんじん	1	24.6	16.3	25.1	22.3
パセリ	5	0.5	0.5	0.5	0.5
セロリ	5	2.0	0.5	1.5	2.0
みつば	5	1.0	0.5	0.5	1.0
その他のせり科野菜	5	0.5	0.5	0.5	1.5
トマト	2	48.6	33.8	49.0	37.8
ピーマン	3	13.2	6.0	5.7	11.1
なす	2	8.0	1.8	6.6	11.4
その他のなす科野菜	5	1.0	0.5	0.5	1.5
きゅうり (ガーキンを含む。)	2	32.6	16.4	20.2	33.2
かぼちゃ (スカッシュを含む。)	2	18.8	11.6	13.8	23.0
しろうり	2	0.6	0.2	0.2	1.6
ずいか	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
メロン類果実	1	0.4	0.3	0.10	0.3
まくわうり	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
その他のうり科野菜	10	5.0	1.0	23.0	7.0
ほうれんそう	15	280.5	151.5	261.0	325.5
オクラ	2	0.6	0.4	0.4	0.6
未成熟えんどう	5	3.0	1.0	3.5	3.0
えだまめ	2	0.2	0.2	0.2	0.2
その他の野菜	25	315.0	242.5	240.0	305.0
みかん	2	83.2	70.8	91.6	85.2
なつみかんの果実全体	5	0.5	0.5	0.5	0.5
レモン	10	3.0	2.0	3.0	3.0
オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)	10	4.0	6.0	8.0	2.0
グレープフルーツ	10	12.0	4.0	21.0	8.0
ライム	10	1.0	1.0	1.0	1.0
その他のかんきつ類果実	10	4.0	1.0	1.0	6.0

食品名	基準値案 (ppm)	国民平均 TMDI	小児 (1~6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
りんご	0.5	17.7	18.1	15.0	17.8
日本なし	1	5.1	4.4	5.3	5.1
西洋なし	1	0.10	0.10	0.10	0.10
びわ	1	0.1	0.1	0.1	0.1
もも	3	1.5	2.1	12.0	0.3
ネクタリン	2	0.2	0.2	0.2	0.2
あんず (アブリコットを含む。)	5	0.5	0.5	0.5	0.5
すもも (ブルーンを含む。)	0.7	0.1	0.1	1.0	0.1
うめ	5	5.5	1.5	7.0	8.0
おうとう (チェリーを含む。)	10	1.0	1.0	1.0	1.0
いちご	2	0.6	0.8	0.2	0.2
ぶどう	15	87.0	66.0	24.0	57.0
かき	2	62.8	16.0	43.0	99.2
キウイ	0.5	0.9	0.7	0.6	1.0
マンゴー	1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他の果実	0.7	2.7	4.1	1.0	1.2
綿実	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	25	75.0	35.0	87.5	107.5
その他のスパイス	10	1.0	1.0	1.0	1.0
その他のハーブ	25	2.5	2.5	2.5	2.5
陸棲哺乳類の肉類	0.05	2.9	1.6	3.0	2.9
陸棲哺乳類の乳類	0.05	7.1	9.9	9.2	7.1
計		2161.7	1183.2	1774.0	2299.4
ADI比 (%)		18.4	34.0	14.5	19.3

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14年	4月24日	初回農薬登録
平成16年	4月26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及び基準設定依頼（適用拡大：大豆、大根、メロン等）
平成16年	4月28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17年	6月16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	11月21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	11月29日	残留農薬基準告示
平成18年	7月28日	残留農薬基準告示
平成18年	8月21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及び基準設定依頼（適用拡大：チンゲンサイ、ほうれん草、あんず等）
平成18年	9月4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19年	4月24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19年	10月26日	残留農薬基準告示
平成22年	1月18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及び基準設定依頼（適用拡大：にら、キウイ一等）
平成22年	2月15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22年	9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23年	5月19日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成23年	5月24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]

石井 里枝	埼玉県衛生研究所水・食品担当専門研究員
○大野 泰雄	国立医薬品食品衛生研究所長
尾崎 博	東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室教授
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
高橋 美幸	農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所上席研究官
永山 敏廣	東京都健康安全研究センター食品化学部長
廣野 育生	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授
松田 りえ子	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
宮井 俊一	社団法人日本植物防疫協会技術顧問
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
由田 克士	大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授
吉成 浩一	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准教授
鱈渕 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)