

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
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:0.61 圃場B:0.039
いちご [※] (果実)	2	1%粒剤＋ 20%水溶剤	定植時植穴処理 1g/株 2,000倍散布 200～201L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A:1.58(3回, 3日) (#) 圃場B:2.30(3回, 3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:3.36 圃場B:3.16(2回, 14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 2,000倍散布 300, 500L/10a	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) (#)
マンゴ (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(3回, 1日) 圃場B:0.32(3回, 1日)
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(2回, 7日) 圃場B:19.1(2回, 7日)
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)

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。

#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。

※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。

なお、食品安全委員会農薬専門調査会の農薬評価書「ジノテフラン」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。

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 ppm
				登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
米(玄米をいう)	2	1	○	2			0.12,0.13/0.29,0.38/0.39,0.40/0.13(#),0.063(#)/0.04,0.01/0.44(#),0.50(#)/0.74(#),0.54(#)/0.40(#),0.94(#)/0.24(#),0.58(#)/0.16(#),0.24(#)
大豆	0.1	0.1	○				0.006(#),0.014(#,\$)
ばれいしょ	0.2	0.2	○	0.2		0.05 アメカ	0.03(#,\$),0.02(#)
てんさい	0.2	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	○	0.2			0.026,0.010/0.08(#),0.12(#,\$)
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	3	3	○	5			0.064,0.038/1.50(#),1.34(#)
かぶ類の根	0.5	0.2	○/申	0.2			0.10(#),0.15(#)
かぶ類の葉	5	5	○	5			2.08(#),2.82(#)
クレソン	5	5		5		5.0 アメカ	
はくさい	1.4	1.4	○	1.4		1.4 アメカ	0.32,0.43
キャベツ	2	2	○	2		1.4 アメカ	0.82,0.91/0.18(#),0.27(#)
芽キャベツ	1.4	1.4				1.4 アメカ	
ケール	5	5	○	5			
こまつな	5	5	○	5			2.02(#,\$),0.40(#)
きょうな	3	5	○	5			0.53(#),1.30(#,\$)
チンゲンサイ	10	5	申	5			3.92(#,\$),2.02(#)
カリフラワー(注2)	2	2				1.4 アメカ	
ブロッコリー	2	2	○	2		1.4 アメカ	0.64(\$),0.14
その他のあぶらな科野菜	5	5	○/経	5		5.0 アメカ	
アーティチョーク	5	5					
チコリ	5	5				5.0 アメカ	
エンダイブ	5	5				5.0 アメカ	
しゅんぎく	20	5	申			5.0 アメカ	7.5(#),12.7(#)
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む)	5	5	○/経	5		5.0 アメカ	1.00(#),0.635(#)/1.67(#),2.58(#)
その他のさく科野菜	5	5	○			5.0 アメカ	2,0,1.3
ねぎ(リーキを含む)	5	5	○	5			0.70(#),1.00(#)/1.03(#)/1.82(#)
その他のゆり科野菜	0.7	0.7	○	5			0.18(#),0.26(#)
にんじん	0.7	0.2	申	0.2			0.13(#),0.34(#)
パセリ	5	5				5.0 アメカ	
セロリ	5	5				5.0 アメカ	
みつば	5	5					
その他のせり科野菜	5	5	経			5.0 アメカ	
トマト	2	2	○/申	2		0.7 アメカ	0.14(#),0.35(#)/0.20(#),0.34(#)/0.58(#),0.43(#)/平均0.096・最大0.17(+,n=30)
ピーマン	3	3	○	3		0.7 アメカ	0.43,1.18(\$)/0.10(#),0.07(#)/平均0.18・最大0.46(+,n=16)
なす	2	2	○	2		0.7 アメカ	0.26,0.50(\$)/0.48(#),0.46(#)/0.06(#),0.08(#)
その他のなす科野菜	5	5	○/申	5		0.7 アメカ	1.44,1.50/1.42(#),1.60(#)(シントウ)/1.8(#),1.6(#)(とうがらし)
きゅうり(ガーキンを含む)	2	2	○	2		0.5 アメカ	0.43,0.52/0.65(\$),0.38(#)
かぼちゃ(スカッシュを含む)	0.5	0.5				0.5 アメカ	
しろうり	2	2	○			0.5 アメカ	
すいか	0.5	0.5	○	1		0.5 アメカ	0.20(#),0.13(#)
メロン類果実	1	1	○			0.5 アメカ	<0.005,0.03/0.47(#),0.26(#)
まくわうり	0.5	0.5				0.5 アメカ	
その他のうり科野菜	2	2	○			0.5 アメカ	
ほうれんそう	15	5	申	5		5.0 アメカ	9.33(#),7.10(#)/平均1.09・最大3.62(+,n=12)(E3)
オクラ	2		申	5			0.46(#),0.56(#)
未成熟えんどう	5		申				2.49(#),1.17(#)
えだまめ	2	2	○	2			0.53(#),0.68(#)
その他の野菜	5	5	○	5		5.0 アメカ	<0.02,0.03(クワイ)
みかん	2	2	○	2			0.46,0.58
なつみかん							0.012,0.034
なつみかんの外果皮							1.34,0.99
なつみかんの果実全体	1	1	○	1			0.49,0.23
レモン	3	3	○	3			
オレンジ(ネーブルオレンジを含む)	3	3	○	3			
グレープフルーツ	3	3	○	3			
ライム	3	3	○	3			
その他のかんきつ類果実	3	3	○	3			1.04(すだち)/0.83(かぼす)

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 ppm
				登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
りんご	0.5	0.7	○	0.7			0.28(#),0.19(#)/ 0.14(#), 0.10(#)
日本なし	1	1	○	1			0.74(#),0.45(#)/0.16(#),0.42(#)
西洋なし	1	1	○	1			
もも	3	3	○	3			0.20,0.48/1.03(#,\$),0.54(#)
ネクタリン	2	2	○	2			0.93,0.86
あんず(アブリコットを含む)	5		申				
すもも(ブルーベリーを含む)	0.5	10	○	10			0.18(#), 0.18(#)
うめ	5	5	○	5			1.36,1.94
おうとう(チェリーを含む)	10	10	○	10			2.76(#),1.54(#)/2.03(#),5.05(#)
いちご	2	2	○	2			0.61(\$),0.039/1.58(#),2.30(#)
ぶどう	10	10	○	10	0.9	アメリカ	3.36,3.16
かき	2	2	○	2			0.50(#),0.70(#)/0.34(#),0.55(#)
マンゴー	1		申				0.34, 0.32
その他の果実	0.7	0.7		0.7	0.7	アメリカ	
綿実	0.4	0.4			0.4	アメリカ	
茶	25	25	○	25			9.10,19.1(\$)/3.25, 1.43
みかんの皮	10	10	○	10			1.95,3.46(\$)
その他のスパイス類(みかんの皮を除く。)	5	5		5			
その他のハーブ類	5	5	○/経	5			
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	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉							
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	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪							
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	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓							
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	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓							
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	
その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分							
乳	0.05	0.05			0.05	アメリカ	

(#)で示した作物残留試験成績は、適用範囲内で行われていない。

(\$)で示した大豆、ばれいしょ、てんさい、だいこん類の根、こまつな、きょうな、ちんげんさい、ブロッコリー、ピーマン、なす、きゅうり、もも、いちご、茶及びみかんの皮は、作物残留試験成績のばらつきを考慮し、試験が行われた範囲内で最も大きな残留値を考慮した。

注) カリフラワーの基準値は、ブロッコリー基準値との整合性を考慮した。

(別紙3)

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

食品群	基準値案 (ppm)	国民平均 TMDI	(65歳以 上) TMDI	妊婦 TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI
米(玄米)	2	370.2	377.6	279.4	195.4
大豆	0.1	5.6	5.9	4.6	3.4
ばれいしょ	0.2	7.3	5.4	8.0	4.3
てんさい	0.2	0.9	0.8	0.7	0.7
だいこん類(ラディッシュを含む)の根	0.5	22.5	29.3	14.4	9.4
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	3	6.6	10.2	2.7	1.5
かぶ類の根	0.5	1.3	2.1	0.4	0.4
かぶ類の葉	5	2.5	5.5	1.5	0.5
クレソン	5	0.5	0.5	0.5	0.5
はくさい	1.4	41.2	44.4	30.7	14.4
キャベツ	2	45.6	39.8	45.8	19.6
芽キャベツ	1.4	0.1	0.1	0.1	0.1
ケール	5	0.5	0.5	0.5	0.5
こまつな	5	21.5	29.5	8.0	10.0
きょうな	3	0.9	0.9	0.3	0.3
チンゲンサイ	10	14.0	19.0	10.0	3.0
カリフラワー	2	0.8	0.8	0.2	0.2
ブロッコリー	2	9.0	8.2	9.4	5.6
その他のあぶらな科野菜	5	10.5	15.5	1.0	1.5
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
しゆんぎく	20	50.0	74.0	38.0	12.0
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む)	5	30.5	21.0	32.0	12.5
その他のきく科野菜	5	2.0	3.5	2.5	0.5
ねぎ(リーキを含む)	5	56.5	67.5	41.0	22.5
その他のゆり科野菜	0.7	0.6	1.3	0.1	0.1
にんじん	0.7	17.2	15.6	17.6	11.4
パセリ	5	0.5	0.5	0.5	0.5
セロリ	5	2.0	2.0	1.5	0.5
みつば	5	1.0	1.0	0.5	0.5
その他のせり科野菜	5	0.5	1.5	0.5	0.5
トマト	2	48.6	37.8	49.0	33.8
ピーマン	3	13.2	11.1	5.7	6.0
なす	2	8.0	11.4	6.6	1.8
その他のなす科野菜	5	1.0	1.5	0.5	0.5
きゅうり(ガーキンを含む)	2	32.6	33.2	20.2	16.4
かぼちや(スカッシュを含む)	0.5	4.7	5.8	3.5	2.9
しろうり	2	0.6	1.6	0.2	0.2
すいか	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
メロン類果実	1	0.4	0.3	0.1	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	2	1.0	1.4	4.6	0.2
ほうれんそう	15	280.5	325.5	261.0	151.5
オクラ	2	0.6	0.6	0.4	0.4
未成熟えんどう	5	3.0	3.0	3.5	1.0
えだまめ	2	0.2	0.2	0.2	0.2
その他の野菜	5	63.0	61.0	48.0	48.5
みかん	2	83.2	85.2	91.6	70.8
なつみかんの果実全体	1	0.1	0.1	0.1	0.1
レモン	3	0.9	0.9	0.9	0.6
オレンジ(ネーブルオレンジを含む)	3	1.2	0.6	2.4	1.8
グレープフルーツ	3	3.6	2.4	6.3	1.2
ライム	3	0.3	0.3	0.3	0.3
その他のかんきつ類果実	3	1.2	1.8	0.3	0.3
りんご	0.5	17.7	17.8	15.0	18.1

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
もも	3	1.5	0.3	12.0	2.1
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)	5	0.5	0.5	0.5	0.5
スモモ(ブルーンを含む)	0.5	0.1	0.1	0.7	0.1
うめ	5	5.5	8.0	7.0	1.5
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	0.2	0.2	0.8
ぶどう	10	58.0	38.0	16.0	44.0
かき	2	62.8	99.2	43.0	16.0
マンゴー	1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他の果実	0.7	2.7	1.2	1.0	4.1
綿実	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
茶	25	75.0	107.5	87.5	35.0
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)	5	0.5	0.5	0.5	0.5
その他のハーブ	5	0.5	0.5	0.5	0.5
陸棲哺乳類の肉類	0.05	2.9	2.9	3.0	1.6
陸棲哺乳類の乳類	0.05	7.1	7.1	9.2	9.9
計		1514.8	1662.4	1262.9	814.1
ADI比(%)		12.9	13.9	10.3	23.4

答申 (案)

ジノテフラン

食品名	残留基準値 ppm
米(玄米をいう。)	2
かぶ類の根	0.5
こまつな	5
きょうな	3
チンゲンサイ	10
しゅんぎく	20
にんじん	0.7
ほうれんそう	15
オクラ	2
未成熟えんどう	5
りんご	0.5
あんず	5
すもも	0.5
マンゴー	1