

シメコナゾール 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) [シメコナゾール/代謝物D/代謝物F]	
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数		
水稻 (玄米)	2	1.5%粒剤	4kg/10a 散布	1回	43, 52, 68日	圃場A: <0.02/<0.02/<0.02	
					53, 62, 78日	圃場B: <0.02/<0.02/<0.02	
水稻 (稲わら)	2	1.5%粒剤	4kg/10a 散布	1回	43, 52, 68日	圃場A: 0.12*/0.12/<0.02>(*1回, 68日)	
					53, 62, 78日	圃場B: 0.30/0.12/<0.02	
水稻 (玄米)	2	1.5%粒剤	4kg/10a 散布	2回	43, 52, 68日	圃場A: <0.02/<0.02/<0.02	
					53, 62, 78日	圃場B: 0.02/<0.02/<0.02	
水稻 (稲わら)	2	1.5%粒剤	4kg/10a 散布	2回	43, 52, 68日	圃場A: 0.36*/0.26*/0.03*(**1回, 68日)	
					53, 62, 78日	圃場B: 0.48/0.26/<0.02	
水稻 (玄米)	1	1.5%粒剤	4kg/10a 散布	2回	42日	圃場A: 0.02(2回, 42日)(#)	
水稻 (稲わら)	1	1.5%粒剤	4kg/10a 散布	2回	42日	圃場A: 0.73(2回, 42日)(#)	
温州みかん (果肉)	2	20%水和剤	4000倍散布 500L/10a	3回	21日	圃場A: <0.02/<0.02/<0.02(#) 圃場B: <0.02/<0.02/<0.02(#)	
温州みかん (果皮)	2	20%水和剤	4000倍散布 500L/10a	3回	21日	圃場A: 0.08/0.02/<0.02(#) 圃場B: 0.08/0.03/<0.02(#)	
夏みかん (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 638, 700L/10a	3回	21日	圃場A: 0.06/<0.02/<0.02(#) 圃場B: 0.05/<0.02/<0.02(#)	
ゆず (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 800, 500L/10a	3回	21日	圃場A: 0.02/<0.02/<0.02(#) 圃場B: 0.08/<0.02/<0.02(#)	
メロン (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 250L/10a	3回	7, 14日	圃場A: <0.02*/<0.02*/<0.02*(**3回, 7日)(#) 圃場B: <0.02*/<0.02*/<0.02*(**3回, 7日)(#)	
メロン (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 250L/10a	5回	7, 14日	圃場A: <0.02*/<0.02*/<0.02*(**5回, 7日)(#) 圃場B: <0.02*/<0.02*/<0.02*(**5回, 7日)(#)	
もも (果肉)	2	20%水和剤	4000倍散布 400, 300L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A: 0.04*/0.04**/0.02**(2回, 14日、**2回, 28日) 圃場B: <0.03*/<0.03*/<0.02*(2回, 14日)	
もも (果皮)	2	20%水和剤	4000倍散布 400, 300L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A: 0.66*/0.06*/0.04*(2回, 14日) 圃場B: 0.30*/0.06*/0.04*(2回, 14日)	
もも (果肉)	2	20%水和剤	4000倍散布 400, 300L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A: 0.04*/0.04*/0.04*(**3回, 14日、**3回, 21日) 圃場B: <0.03*/<0.03*/0.02*(**3回, 14日)	
もも (果皮)	2	20%水和剤	4000倍散布 400, 300L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A: 0.59*/0.10*/0.06*(**3回, 14日) 圃場B: 0.26*/0.06*/0.05*(**3回, 14日)	
もも (果肉)	2	20%水和剤	2000倍散布 400, 300L/10a	3回	1, 7, 14日	圃場A: 0.16 圃場B: 0.30	
もも (果皮)	2	20%水和剤	2000倍散布 400, 300L/10a	3回	1, 7, 14日	圃場A: 3.73 圃場B: 9.89	
すいか (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 300, 150~200L/10a	5回	8, 14日	圃場A: <0.02 (5回, 8日)(#)	
					7, 14日	圃場B: <0.02 (5回, 7日)(#)	
りんご (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 700L/10a	1回	14, 21, 30, 60日	圃場A: <0.03/<0.03/<0.02	
					14, 21, 30, 59日	圃場B: <0.03/<0.03/<0.02	
りんご (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 700L/10a	2回	14, 21, 30, 60日	圃場A: 0.04/<0.03/<0.02	
					14, 21, 30, 59日	圃場B: <0.03/<0.03/<0.02	
りんご (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 700L/10a	3回	14, 21, 30, 60日	圃場A: 0.04/<0.03/<0.02	
					14, 21, 30, 59日	圃場B: <0.03/<0.03/<0.02	
りんご (果実)	2	20%水和剤	2000倍散布 830, 700L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A: 0.14/<0.03/<0.02 圃場B: 0.04/<0.03/<0.02	

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 【シメコンゾール/代謝物D/代謝物F】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
なし (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 400L/10a	2回	14, 21, 28日	圃場A: <0.03/<0.03/<0.02 圃場B: 0.07/<0.03/<0.02
なし (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 400L/10a	3回	14, 21, 28日	圃場A: 0.07/<0.03/<0.02 圃場B: 0.07/ 0.03/<0.02
なし (果実)	2	20%水和剤	2000倍散布 400, 350L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A: 0.18 圃場B: 0.06
かき (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 350, 435L/10a	4回	21日	圃場A: <0.03*/<0.03*/<0.02*(*4回, 21日) (#) 圃場B: 0.06*/<0.03*/<0.02*(*4回, 21日) (#)
うめ (果実)	2	20%水和剤	2000倍散布 400L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.50 圃場B: 0.39
ネクタリン (果実)	2	20%水和剤	2000倍散布 270, 400L/10a	3回	7, 14日	圃場A: 0.14 圃場B: 0.03
すもも (果実)	2	20%水和剤	2000倍散布 500, 400L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: <0.05 圃場B: <0.05
あんず (果実)	2	20%水和剤	2000倍散布 400L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.40 圃場B: 0.28
おうとう (果実)	2	20%水和剤	2000倍散布 625, 400L/10a	3回	1, 3, 7, 14日	圃場A: 1.13 圃場B: 0.61
ぶどう (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 400, 300L/10a	3回	28日	圃場A: 0.8*(*3回, 28日) (#) 圃場B: <0.02*(*3回, 28日) (#)
いちご (果実)	2	20%水和剤	2000倍散布 200L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.22 圃場B: 1.48
きゅうり (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 159~218.2, 250L/10a	3回	1, 3, 7日	圃場A: 0.06*/<0.02*/<0.02*(*3回, 1日) (#) 圃場B: 0.08*/<0.02*/<0.02*(*3回, 1日) (#)
きゅうり (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 159~218.2, 250L/10a	5回	1, 3, 7日	圃場A: 0.06*/<0.02*/<0.02*(*5回, 1日) (#) 圃場B: 0.11*/<0.02*/<0.02*(*5回, 1日) (#)
トマト (果実)	2	20%水和剤	4000倍散布 150L/10a	3回	1, 7, 14日	圃場A: 0.02(3回, 1日) (#) 圃場B: 0.03(3回, 1日) (#)
かぼちゃ (果実)	2	20%水和剤	5000倍散布 200L/10a	2回	30, 45日	圃場A: <0.05(2回, 30日) (#) 圃場B: <0.05(2回, 30日) (#)
葉ねぎ (茎葉)	2	20%水和剤	4000倍散布 150L/10a	3回	21日	圃場A: <0.02*/<0.02*/<0.02*(*3回, 21日) (#) 圃場B: <0.02*/<0.02*/<0.02*(*3回, 21日) (#)
根深ねぎ (茎葉)	2	20%水和剤	4000倍散布 150L/10a	3回	21日	圃場A: 0.05*/<0.02*/<0.02*(*3回, 21日) (#) 圃場B: <0.02*/<0.02*/<0.02*(*3回, 21日) (#)
葉ねぎ (茎葉)	1	1.5%粒剤	6kg/10a 土寄せ時株元処理	3回	14, 21, 28日	圃場A: <0.02
根深ねぎ (茎葉)	1	1.5%粒剤	6kg/10a 土寄せ時株元処理	3回	14, 21, 28日	圃場A: <0.02
にんにく (鱗茎)	2	20%水和剤	4000倍散布 300, 200L/10a	3回	7, 14, 21日	圃場A: <0.02(3回, 7日) (#) 圃場B: <0.02(3回, 7日) (#)
だいず (乾燥子実)	2	20%水和剤	1000倍散布 150L/10a	2回	14, 30, 60日	圃場A: 0.04(2回, 30日) 圃場B: 0.04(2回, 30日)
だいず (乾燥子実)	2	20%水和剤	1000倍散布 150L/10a	4回	14, 30, 60日	圃場A: 0.06(4回, 30日) (#) 圃場B: 0.13(4回, 30日) (#)
だいず (乾燥子実)	2	50%水和剤	8倍散布 0.8L/10a	2回	14, 29, 59日 14, 30, 60日	圃場A: 0.01(2回, 29日) 圃場B: 0.02(2回, 30日)

農作物	試験圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 【シメコンゾール/代謝物D/代謝物F】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	
茶 (荒茶)	2	20%水和剤	4000倍散布 200L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A: 4.54/1.67/0.04 圃場B: 1.39/0.80/0.02
茶 (浸出液)	2	20%水和剤	4000倍散布 200L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A: 1.72/1.06/0.02 圃場B: 0.56/0.59/<0.02*(2回, 14日)
茶 (荒茶)	2	20%水和剤	4000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: 4.67 [*] /1.91 [*] /0.04 [*] (2回, 7日) (#) 圃場B: 2.50 [*] /1.42 [*] /0.02 [*] (2回, 7日) (#)
茶 (浸出液)	2	20%水和剤	4000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: 1.80 [*] /1.10 [*] /0.03 [*] (2回, 7日) (#) 圃場B: 1.10 [*] /1.21 [*] /0.02 [*] (2回, 7日) (#)
茶 (荒茶)	2	20%水和剤	2000倍散布 200L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A: 2.5 圃場B: 6.0
茶 (浸出液)	2	20%水和剤	2000倍散布 200L/10a	1回	7, 14, 21日	圃場A: 0.93 圃場B: 2.17
茶 (荒茶)	2	20%水和剤	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: 4.4(2回, 7日) (#) 圃場B: 8.2(2回, 7日) (#)
茶 (浸出液)	2	20%水和剤	2000倍散布 200L/10a	2回	7, 14, 21日	圃場A: 1.64(2回, 7日) (#) 圃場B: 2.54(2回, 7日) (#)

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。

(#) 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。

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	0.1	0.1	○			<0.02, <0.02 / <0.02, 0.02 / 0.02
大豆	0.2	0.2	○			0.04, 0.04 / 0.06(#), 0.13(#) / 0.01, 0.02
ねぎ	0.2	0.2	○			<0.02(#), <0.02(#) / <0.02 (葉ねぎ) 0.05(#), <0.02(#) / <0.02 (根深ねぎ)
にんにく	0.1	0.1	○			<0.02(#), <0.02(#)
トマト	0.2	0.2	○			0.02(#), 0.03(#)
きゅうり	0.3	0.3	○			0.06(#), 0.08(#) / 0.06(#), 0.11(#)
かぼちや	0.2		申			<0.05(#), <0.05(#)
すいか	0.1	0.1	○			<0.02(#), <0.02(#)
メロン類果実	0.1	0.1	○			<0.02(#), <0.02(#) / <0.02(#), <0.02(#)
みかん	0.1	0.1	○			0.02(#), <0.02(#)
なつみかんの果実全体	0.3	0.3	○			0.06(#), 0.05(#)
レモン	0.3	0.3	○			(なつみかん、ゆず参照)
オレンジ(ネーブルオレンジを含む)	0.3	0.3	○			(なつみかん、ゆず参照)
グレープフルーツ	0.3	0.3	○			(なつみかん、ゆず参照)
ライム	0.3	0.3	○			(なつみかん、ゆず参照)
その他のかんきつ類果実	0.3	0.3	○			0.02(#), 0.08(#)(ゆず)
りんご	0.5	0.5	○			<0.03, <0.03 / 0.04, <0.03 / 0.04, <0.03 / 0.14, 0.04
日本なし	0.5	0.5	○			<0.03, 0.07 / 0.07, 0.07 / 0.18, 0.06
西洋なし	0.5	0.5	○			(日本なし参照)
もも	0.7	0.7	○			0.04, <0.03 / 0.04, <0.03 / 0.16, 0.30 (果 肉)
ネクタリン	0.5	0.5	○			0.66, 0.30 / 0.59, 0.26 / 3.73, 9.89 (果皮)
あんず(アプレコットを含む)	1	1	○			0.14, 0.03
すもも(プルーンを含む)	0.3	0.3	○			0.40, 0.28
うめ	1		申			<0.05, <0.05
おうとう(チェリーを含む)	3	3	○			0.50, 0.39
いちご	3	3	○			1.13, 0.61
ぶどう	0.2	0.2	○			0.22, 1.48
かき	0.2	0.2	○			0.8(#), <0.02(#)
茶	10	10	○			<0.03(#), 0.06(#)
その他のスパイス	0.3	0.3	○			4.54, 1.39 / 4.67(#), 2.50(#) / 2.5, 6.0 / 4.4(#), 8.2(#)(荒茶) 1.72, 0.56 / 1.80(#), 1.10(#) / 0.93, 2.17 / 1.64(#), 2.54(#)(浸出液)
魚介類	0.02	0.02				0.08(#), 0.08(#)(みかんの 果皮)

(#)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。

(別紙3)

シメコナゾール推定摂取量 (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	0.1	18.5	9.8	14.0	18.9
大豆	0.2	11.2	6.7	9.1	11.8
ねぎ (リーキを含む)	0.2	2.3	0.9	1.6	2.7
にんにく	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
トマト	0.2	4.9	3.4	4.9	3.8
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)	0.2	1.9	1.2	1.4	2.3
すいか	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
みかん	0.1	4.2	3.5	4.6	4.3
なつみかんの果実全体	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
レモン	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
オレンジ (ネーブルオレンジを含む)	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1
グレープフルーツ	0.3	0.4	0.1	0.6	0.2
ライム	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のかんきつ類果実	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2
りんご	0.5	17.7	18.1	15.0	17.8
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
もも	0.7	0.4	0.5	2.8	0.1
ネクタリン	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
アズキ (アブリコットを含む)	1	0.1	0.1	0.1	0.1
すもも (プルーンを含む)	0.3	0.1	0.0	0.4	0.1
うめ	1	1.1	0.3	1.4	1.6
おうとう (チェリーを含む)	3	0.3	0.3	0.3	0.3
いちご	3	0.9	1.2	0.3	0.3
ぶどう	0.2	1.2	0.9	0.3	0.8
かき	0.2	6.3	1.6	4.3	9.9
茶	10	30.0	14.0	35.0	43.0
その他のスパイス	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
魚介類	0.02	1.9	0.9	1.9	1.9
計		111.1	68.6	104.3	127.8
ADI比 (%)		24.5	51.1	22.1	27.7

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13年10月12日	初回農薬登録
平成17年11月29日	残留農薬基準告示
平成19年 2月 5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 2月 8日	食品安全委員会(要項事項説明)
平成19年 5月28日	第4回農薬専門調査会確認評価第三部会
平成19年 6月 1日	農林水産省から厚生労働省へ魚介類に係る残留基準設定依頼
平成19年 6月 5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追加要請
平成19年 6月 7日	食品安全委員会(要請事項説明)
平成19年 6月20日	第20回農薬専門調査会幹事会
平成19年 6月28日	食品安全委員会における食品健康評価(案)の公表
平成19年 6月28日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成19年 7月 3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19年 8月 6日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
平成19年 8月23日	食品安全委員会(報告)
平成19年 8月23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評価について通知
平成19年11月26日	薬事・食品衛生審議会から答申
平成19年12月28日	残留農薬基準告示
<hr/>	
平成20年 9月 3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:かぼちゃ及びうめ)
平成20年10月 7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10月 9日	食品安全委員会(要請事項説明)
平成20年12月 9日	第46回農薬専門調査会幹事会
平成21年 3月12日	食品安全委員会(報告)
平成21年 3月12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評価について通知
平成21年 7月22日	薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成21年 7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]

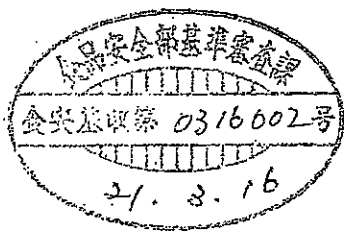
- | | |
|---------|--|
| 青木 宙 | 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授 |
| 生方 公子 | 北里大学北里生命科学研究所病原微生物分子疫学研究室教授 |
| ○大野 泰雄 | 国立医薬品食品衛生研究所副所長 |
| 尾崎 博 | 東京大学大学院農学生命科学研究科教授 |
| 加藤 保博 | 財団法人残留農薬研究所理事 |
| 斉藤 貢一 | 星薬科大学薬品分析化学教室准教授 |
| 佐々木 久美子 | 元国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長 |
| 志賀 正和 | 元農業技術研究機構中央農業総合研究センター虫害防除部長 |
| 豊田 正武 | 実践女子大学生生活科学部食生活科学科教授 |
| 松田 りえ子 | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長 |
| 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 |
| 鱒渕 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)

答申 (案)

シメコナゾール

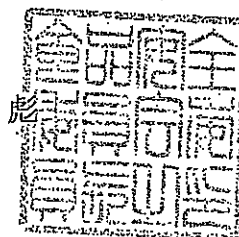
食品名	残留基準値 ppm
かぼちや	0.2
うめ	1



府食第 241 号
平成 21 年 3 月 12 日

厚生労働大臣
舛添 要一 殿

食品安全委員会
委員長 見上



食品健康影響評価の結果の通知について

平成 20 年 10 月 7 日付け厚生労働省発食安第 1007003 号をもって厚生労働大臣から食品安全委員会に意見を求められたシメコナゾールに係る食品健康影響評価の結果は下記のとおりですので、食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 23 条第 2 項の規定に基づき通知します。

なお、食品健康影響評価の詳細は別添のとおりです。

記

シメコナゾールの一日摂取許容量を 0.0085 mg/kg 体重/日と設定する。

農薬評価書

シメコナゾール

(第2版)

2009年3月

食品安全委員会