資料６－１

1,3－ジクロロプロペン（案）

今般の残留基準の検討については、農薬取締法に基づく適用拡大申請に伴う基準値設定依頼が農林水産省からなされたことに伴い、食品安全委員会において食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

１．概要

（１）品目名：1,3－ジクロロプロペン[1,3-Dichloropropene(ISO)]

（２）用途：殺虫剤

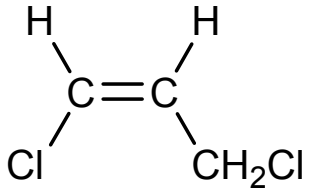
土壌くん蒸用に使用される殺虫剤（殺線虫剤）である。作用機構は、線虫の酵素の求核反応中心（チオール基、アミノ基及び水酸基等のグループ）と化学結合をすることにより、酵素活性を阻害すると考えられている。

（３）化学名：

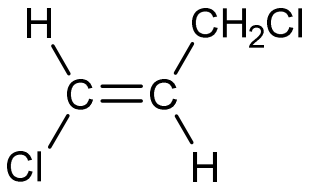
(*EZ*)-1,3-Dichloropropene (IUPAC)

1,3-Dichloro-1-propene (CAS)

（４）構造式及び物性



*Z*体



*E*体

（*Z*体：*E*体＝1.5～1.1：1.0）

分子式	$C_3H_4Cl_2$
分子量	110.97
水溶解度	*Z*体　2.45 g/L（20℃）
	*E*体　2.52 g/L（20℃）
分配係数	$\log_{10}$Pow = *Z*体 1.82（フラスコ振とう法）（20℃）
	*E*体 2.1　（HPLC 法）（30℃）

２．適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

作物名となっているものについては、今回農薬取締法（昭和 23 年法律第 82 号）に基づく適用拡大申請がなされたものを示している。

国内での使用方法

（１）97% 1,3-ジクロロプロペン油剤

作物名	適用 病害虫名	使用量	使用 時期	本剤の 使用 回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
はくさい レタス、非結球レタス ほうれんそう キャベツ パセリ、みつば きゅうり、すいか いちご、トマト ミニトマト メロン、かぼちゃ なす、ピーマン セルリー とうがらし類 まくわうり、だいこん はつかだいこん にんじん、かぶ ごぼう、てんさい こんにゃく、さといも らっかせい しょうが、やまのいも みょうが(花穂) みょうが(茎葉) ねぎ、しそ しそ(花穂) バジル、うど 食用ぎく オクラ、にがうり もりあざみ らっきょう にら つるむらさき 非結球あぶらな科葉菜類	ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ ﾈｸﾞｻﾚｾﾝﾁｭｳ ｺｶﾞﾈﾑｼ類幼虫	15～20 L/10 a (1 穴当たり 1.5～2 mL)	作付の10～15 日前まで	1 回	1)全面処理 耕起整地後、縦横30cm 間隔の碁盤の目に切り千鳥状に深さ 15～20cm に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 2)作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30cm 間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。	1 回

（１）97% 1,3-ジクロロプロペン油剤（つづき）

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
かんしょ	ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	15～30 L/10 a (1 穴当たり 1.5～3 mL)	作付の10～15日前まで	1 回	1)全面処理 耕起整地後、縦横 30 cm 間隔の碁盤の目に切り千鳥状に深さ 15～20 cm に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 2)作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に 30 cm 間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。	1 回
	ﾈｸﾞｻﾚｾﾝﾁｭｳ ｺｶﾞﾈﾑｼ類幼虫	15～20 L/10 a (1 穴当たり 1.5～2 mL)				
うり類 (漬物用)	ｾﾝﾁｭｳ類 ｺｶﾞﾈﾑｼ類幼虫					
だいず えだまめ	ﾀﾞｲｽﾞｼｽﾄｾﾝﾁｭｳ	20 L/10 a (1 穴当たり 2 mL)				
豆類 (未成熟) (えだまめを除く)	ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ ﾈｸﾞｻﾚｾﾝﾁｭｳ	15～20 L/10 a (1 穴当たり 1.5～2 mL)				
ばれいしょ	ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ ﾈｸﾞｻﾚｾﾝﾁｭｳ					
	ｼﾞｬｶﾞｲﾓ ｼｽﾄｾﾝﾁｭｳ	30～40 L/10 a (1 穴当たり 3～4 mL)				
	青枯病 そうか病				全面処理 耕起整地後、縦横 30 cm 間隔の碁盤の目に切り千鳥状に深さ 15～20 cm に所定量の薬液を注入し直ちに覆土し、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ、ﾋﾞﾆｰﾙ等で被覆する。	

（2）54.5% 1,3-ジクロロプロペン・41.5%クロルピクリンくん蒸剤

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
にんじん	しみ腐病	30 L/10 a (1 穴当たり 3 mL)	作付の10～15日前まで	1 回	耕起整地後、30 cm 間隔のﾁﾄﾞﾘ状に深さ約 15 cm に所定量を注入し、直ちに覆土し、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ、ﾋﾞﾆｰﾙ等で被覆する。	1 回
ごぼう	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳﾈｺﾌﾞﾝﾁｭｳ	20～30 L /10 a (1 穴当たり 2～3 mL)				
	黒あざ病	30 L/10 a (1 穴当たり 3 mL)				
すいか	つる割病 黒点根腐病					
	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳﾈｺﾌﾞﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1 穴当たり 2～3 mL)				
メロン	黒点根腐病 えそ斑点病 つる割病	30 L/10 a (1 穴当たり 3 mL)				
だいこん	ﾊﾞｰﾃｨｼﾘｳﾑ黒点病					
	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳﾈｺﾌﾞﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1 穴当たり 2～3 mL)				
はくさい	黄化病 根くびれ病	30 L/10 a (1 穴当たり 3 mL)				
キャベツ	苗立枯病 (ﾘｿﾞｸﾄﾆｱ菌)					
	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳﾈｺﾌﾞﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1 穴当たり 2～3 mL)				
なす	青枯病	30 L/10 a (1 穴当たり 3 mL)				
トマト ミニトマト	萎凋病 ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳﾈｺﾌﾞﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1 穴当たり 2～3 mL)				
	青枯病	30 L/10 a (1 穴当たり 3 mL)				
きゅうり	つる割病					
	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳﾈｺﾌﾞﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1 穴当たり 2～3 mL)				
ピーマン とうがらし類	青枯病	30 L/10 a (1 穴当たり 3 mL)				
かぼちゃ	立枯病					
	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳﾈｺﾌﾞﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1 穴当たり 2～3 mL)				
こまつな レタス かぶ						

（2）54.5% 1,3-ジクロロプロペン・41.5%クロルピクリンくん蒸剤（つづき）

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
ほうれんそう	萎凋病 ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL)	作付の10～15日前まで	1回	耕起整地後、30 cm 間隔のﾁﾄﾞﾘ状に深さ約 15 cm に所定量を注入し、直ちに覆土し、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ、ﾋﾞﾆｰﾙ等で被覆する。	1回
しょうが	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ					
	根茎腐敗病	30 L/10 a (1穴当たり3 mL)				
ばれいしょ	そうか病 青枯病					
	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL)				
かんしょ	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ					
	立枯病	30 L/10 a (1穴当たり3 mL)				
さといも	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL)				
やまのいも						
	根腐病 褐色腐敗病	30 L/10 a (1穴当たり3 mL)				
いちご	炭疽病					
	萎黄病 ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL)				
こんにゃく	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ					
	根腐病	30 L/10 a (1穴当たり3 mL)				
ねぎ	白絹病					
みょうが(花穂) みょうが(茎葉) にがうり 葉しょうが	ﾈｸﾞｻﾚﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL)				
オクラ	苗立枯病	30 L/10 a (1穴当たり3 mL)				

（２）54.5% 1,3-ジクロロプロペン・41.5%クロルピクリンくん蒸剤（つづき）

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
セルリー	ﾈｸﾞｻﾚｾﾝﾁｭｳ ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	20～30 L/10 a (1穴当たり 2～3 mL)	作付の10～15日前まで	1回	耕起整地後、30 cm 間隔のﾁﾄﾞﾘ状に深さ約 15 cm に所定量を注入し、直ちに覆土し、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ、ﾋﾞﾆｰﾙ等で被覆する。	1回
	萎黄病	30 L/10 a (1穴当たり 3 mL)				
にんじん、ごぼう、かぼちゃ、ほうれんそう、しょうが、ばれいしょ、かんしょ、だいこん、はくさい、きゅうり、さといも、やまのいも、こんにゃく、キャベツ、みょうが（花穂）、なす、みょうが（茎葉）、オクラ、にがうり、葉しょうが、すいか、メロン、トマト、ミニトマト、ピーマン、とうがらし類、いちご、ねぎ、セルリー	一年生雑草	20～30 L/10 a (1穴当たり 2～3 mL)			耕起整地後、30 cm 間隔のﾁﾄﾞﾘ状に深さ約 15 cm に 2～3 mL ずつ注入し、直ちに覆土し、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ、ﾋﾞﾆｰﾙ等で被覆する。	

（３）40%1,3-ジクロロプロペン・20%メチルイソチオシアネート油剤

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
しょうが	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の21日前まで	1回	圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。 薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。	1回
	根茎腐敗病 立枯病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
ごぼう	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種の30日前まで			
	萎凋病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
ねぎ わけぎ あさつき	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の14日前まで			
	根腐萎凋病	40 L/10 a				
	萎凋病 黒腐菌核病 白絹病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
たまねぎ	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	黒腐菌核病	30 L/10 a				
	乾腐病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
ふき	センチュウ類	20～30 L/10 a	植付の30日前まで			
	半身萎凋病 一年生雑草	30 L/10 a				
トマト ミニトマト	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の21日前まで			
	半身萎凋病	30 L/10 a				
	苗立枯病 (リゾクトニア菌)	40 L/10 a				
	萎凋病 根腐萎凋病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
だいこん	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	根こぶ病 ﾊﾞｰﾃｨｼﾘｳﾑ黒点病	30 L/10 a				
	萎黄病 一年生雑草	30～40 L/10 a				

（３）40%1,3-ジクロロプロペン・20%メチルイソチオシアネート油剤（つづき）

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
だいこん	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の14日前まで（砂質土）	1回	圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7日後にガス抜き作業を行う。	1回
	根こぶ病 ﾊﾞｰﾃｨｼﾘｳﾑ黒点病	30 L/10 a				
	萎黄病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
すいか	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の21日前まで		圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。	
	つる割病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
メロン	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の30日前まで			
	つる割病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
ほうれんそう	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種の30日前まで	1回	圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土し、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ、ﾋﾞﾆｰﾙ等で被覆する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。	1回
	ﾊﾞｰﾃｨｼﾘｳﾑ萎凋病	30 L/10 a				
	萎凋病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
	苗立枯病 （ピシウム菌）	40 L/10 a				
か ぶ	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種の21日前まで		圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。	
	根こぶ病 ﾊﾞｰﾃｨｼﾘｳﾑ黒点病	30 L/10 a				
	萎黄病 一年生雑草	30～40 L/10 a				

（３）40%1,3-ジクロロプロペン・20%メチルイソチオシアネート油剤（つづき）

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
らっきょう	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の21日前まで	1回	圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。	1回
	黒腐菌核病 根腐病 乾腐病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
にんにく	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の30日前まで			
	乾腐病 紅色根腐病 黒腐菌核病 一年生雑草	30 L/10 a				
キャベツ	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の21日前まで			
	ﾊﾞｰﾃｨｼﾘｳﾑ萎凋病	40 L/10 a				
	萎黄病 根こぶ病 菌核病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
はくさい	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	萎黄病 根こぶ病	30～40 L/10 a				
	黄化病	30 L/10 a				
	一年生雑草	30～40 L/10 a				
レタス 非結球ﾚﾀｽ	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	ﾊﾞｰﾃｨｼﾘｳﾑ萎凋病	30 L/10 a				
	根腐病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
いちご	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	疫病 萎凋病	30 L/10 a				
	萎黄病 炭疽病 一年生雑草	30～40 L/10 a				

（３）40%1,3-ジクロロプロペン・20%メチルイソチオシアネート油剤（つづき）

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝを含む農薬の総使用回数
きゅうり	センチュウ類	20～30 L/10 a	は種又は植付の21日前まで	1回	圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。	1回
	つる割病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
にんじん	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	萎凋病 しみ腐病 黒しみ病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
なす	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	萎凋病 半枯病 半身萎凋病 一年生雑草	30 L/10 a				
こんにゃく	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	乾腐病 根腐病 白絹病 一年生雑草	30～40 L/10 a				
やまのいも	センチュウ類	20～30 L/10 a				
	褐色腐敗病 一年生雑草	30～40 L/10 a				

３．作物残留試験

（１）分析の概要

① 分析対象の化合物

・1,3-ジクロロプロペン（*E*体及び*Z*体）

② 分析法の概要

試料に水及び*n*-ヘキサンを加え、Dean-Stark 蒸留装置を用いて加熱還流する。留出した*n*-ヘキサン及び水に塩化ナトリウムを加えて*n*-ヘキサンに転溶する。フロリジルを加えて振とう、又はフロリジルカラムで精製した後、ガスクロマトグラフ(ECD)で定量する。

定量限界　1,3-ジクロロプロペン（*E*体）：0.0008～0.04 ppm
1,3-ジクロロプロペン（*Z*体）：0.0004～0.03 ppm

（２）作物残留試験結果

国内で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙１を参照。

４．ADI および ARfD の評価

食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第１項第１号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めた 1,3-ジクロロプロペンに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

(1) ADI

無毒性量：2 mg/kg 体重/day（発がん性は認められなかった）

(動物種)　ラット
(投与方法)　強制経口
(試験の種類)　慢性毒性/発がん性併合試験
(期間)　2年間

安全係数：100

ADI：0.02 mg/kg 体重/day

発がん性試験において、雌雄のラットで肝細胞腺腫及び前胃の扁平上皮乳頭腫の発生頻度増加が認められ、また、雌雄のマウスで肺気管支腺腫、前胃の扁平上皮乳頭腫及び膀胱移行上皮癌の発生頻度増加が認められた。しかし、腫瘍の発生機序は遺伝毒性によるものとは考え難く、評価に当たり閾値を設定することは可能であると考えられた。

なお、評価に供された遺伝毒性試験において *in vitro* 試験の一部で陽性の結果が得られたが、小核試験を始め *in vivo* 試験では陰性の結果が得られたので、1,3-ジクロロプロペンは生体にとって問題となる遺伝毒性はないと結論されている。

(2) ARfD

無毒性量：20 mg/kg 体重

(動物種)　イヌ
(投与方法)　強制経口
(試験の種類)　亜急性毒性試験

安全係数：100

ARfD：0.2 mg/kg 体重

５．諸外国における状況

JMPR における毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

米国、カナダ、欧州連合（EU）、オーストラリア及びニュージーランドについて調査した結果、米国においてぶどうに、EU においてにんじん、にんにく等に基準値が設定されている。

６．基準値案

（１）残留の規制対象

1,3-ジクロロプロペン（*E* 体）及び 1,3-ジクロロプロペン（*Z* 体）とする。

なお、食品安全委員会による食品健康影響評価においても、農産物中の暴露評価対象物質として1,3-ジクロロプロペン（親化合物のみ）を設定している。

（２）基準値案

別紙2のとおりである。

（３）暴露評価

① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙3参照。

	TMDI／ADI(%)[注)]
一般（1歳以上）	0.4
幼小児（1～6歳）	0.7
妊婦	0.4
高齢者（65歳以上）	0.4

注）各食品の平均摂取量は、平成17年～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。
TMDI試算法：基準値案×各食品の平均摂取量

② 短期暴露評価

各食品の短期推定摂取量(ESTI)を推定したところ、一般（1歳以上）及び幼小児（1～6歳）のそれぞれにおける摂取量は急性参照用量(ARfD)を超えていない[注)]。詳細な暴露評価は別紙4-1及び4-2参照。

注）基準値案を用い、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成22年度の厚生労働科学研究の結果に基づきESTIを推定した。

（別紙１）

1,3-ジクロロプロペン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[注1)] (ppm)	各化合物の残留量（ppm） 【*E*体/*Z*体】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	使用時期		
大豆 (乾燥子実)	1	*55%油剤*	20L/10a 土壌かん注	1	94	作付の13日前処理	圃場A:<0.02(#)[注2)]	圃場A:<0.01/<0.01(#)
	1		40L/10a 土壌かん注	1	94	作付の13日前処理	圃場A:<0.02(#)	圃場A:<0.01/<0.01(#)
	1		40L/10a 土壌かん注	1	161	作付の17日前処理	圃場A:<0.004(#)	圃場A:<0.002/<0.002(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	190	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					112	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	132	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					136	作付の24日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
らっかせい (乾燥子実)	2	*55%油剤*	40L/10a 土壌かん注	1	167	作付の17日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					197	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	113	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					150	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
ばれいしょ (塊茎)	2	55%油剤	*40L/10a* 土壌かん注	1	132	作付の16日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					361	作付の218日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	40L/10a 土壌かん注	*2*	112	作付の24,14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					112	作付の27,16日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		40L/10a 土壌かん注	1	83	作付の12日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					105	作付の13日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
さといも (球茎)	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	210	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					177	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
かんしょ (塊根)	2	55%油剤	*40, 44L/10a* 土壌かん注	1	138	作付の18日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					154	作付の30日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	30L/10a 土壌かん注	1	132	作付の11日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					132	作付の14日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
やまのいも (塊根)	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	197	作付の30日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					243	作付の36日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	55%油剤	*40L/10a* 土壌かん注	1	162	作付の*6*日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					195	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	20, *30L/10a* 土壌かん注	1	174	作付の11日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					168	作付の22日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
こんにゃくいも (根部)	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	178	作付の20日前処理	圃場A:<0.004	圃場A:<0.002/<0.002
					162	作付の16日前処理	圃場B:<0.004	圃場B:<0.002/<0.002
こんにゃくいも (塊茎)	2	55%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	175	作付の25日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					204	作付の21日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2		*40L/10a* 土壌かん注	1	175	作付の25日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					204	作付の21日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	112	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					169	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
てんさい (塊根)	2	*55%油剤*	40L/10a 土壌かん注	1	367	作付の209日前処理	圃場A:<0.006(#)	圃場A:<0.003/<0.003(#)
					361	作付の194日前処理	圃場B:<0.006(#)	圃場B:<0.003/<0.003(#)
	2		60L/10a 土壌かん注	1	367	作付の209日前処理	圃場A:<0.006(#)	圃場A:<0.003/<0.003(#)
					361	作付の194日前処理	圃場B:<0.006(#)	圃場B:<0.003/<0.003(#)
てんさい (葉部)	2	*55%油剤*	40L/10a 土壌かん注	1	367	作付の209日前処理	圃場A:<0.006(#)	圃場A:<0.003/<0.003(#)
					361	作付の194日前処理	圃場B:<0.006(#)	圃場B:<0.003/<0.003(#)
	2		60L/10a 土壌かん注	1	367	作付の209日前処理	圃場A:<0.006(#)	圃場A:<0.003/<0.003(#)
					361	作付の194日前処理	圃場B:<0.006(#)	圃場B:<0.003/<0.003(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	382	作付の224日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					387	作付の218日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
てんさい (根部)	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	382	作付の224日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					387	作付の218日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)

（別紙１）

1,3-ジクロロプロペン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[注1)](ppm)	各化合物の残留量（ppm）【*E*体/*Z*体】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	使用時期		
だいこん（根部）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	86	作付の15日前処理	圃場A:<0.07	圃場A:<0.03/<0.04
					82	作付の19日前処理	圃場B:<0.07	圃場B:<0.03/<0.04
	2		40L/10a 土壌かん注	1	76	作付の21日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					81	作付の21日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	55%油剤	*40L/10a* 土壌かん注	1	86	作付の18日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					151	作付の13日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	80	作付の12日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					91	作付の22日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	73	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					65	作付の9日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
だいこん（葉部）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	86	作付の15日前処理	圃場A:<0.07	圃場A:<0.03/<0.04
					82	作付の19日前処理	圃場B:<0.07	圃場B:<0.03/<0.04
	2		40L/10a 土壌かん注	1	76	作付の21日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					81	作付の21日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	55%油剤	*40L/10a* 土壌かん注	1	86	作付の18日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					151	作付の13日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	80	作付の12日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					91	作付の22日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	73	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					65	作付の9日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
はつかだいこん（葉部）	2	92%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	42	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					41	作付の14日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
はつかだいこん（根部）	2	92%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	42	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					41	作付の14日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
だいこん(つまみ菜)（茎葉部）	1	97%油剤*	20L/10a 土壌かん注	1	20	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
だいこん(間引き菜)（茎葉部）	1	97%油剤*	20L/10a 土壌かん注	1	25	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
かぶ（根部）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	76	作付の28日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					78	作付の30日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	59	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					62	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	57	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					48	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
かぶ（葉部）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	76	作付の28日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					78	作付の30日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	59	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					62	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	57	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					48	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
はくさい（茎葉部）	2	55%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	110	作付の10日前処理	圃場A:<0.02	圃場A:<0.01/<0.01
					97	作付の10日前処理	圃場B:<0.02	圃場B:<0.01/<0.01
	2		*40L/10a* 土壌かん注	1	110	作付の10日前処理	圃場A:<0.02(#)	圃場A:<0.01/<0.01(#)
					97	作付の10日前処理	圃場B:<0.02(#)	圃場B:<0.01/<0.01(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	77	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					125	作付の16日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	87	作付の12日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					78	作付の9日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
キャベツ（葉球）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	176	作付の21日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					86	作付の16日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
キャベツ（茎葉部）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	71	作付の13日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					69	作付の12日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
こまつな（茎葉部）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	34	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					34	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		20L/10a 土壌かん注	1	56	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					62	作付の10日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
みずな（茎葉部）	2	92%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	65	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					65	作付の10日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
ちんげんさい（茎葉部）	2	97%油剤*	20L/10a 土壌かん注	1	37	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					31	作付の10日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001

（別紙１）

1,3-ジクロロプロペン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[注1)](ppm)	各化合物の残留量（ppm）【*E*体/*Z*体】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	使用時期		
ごぼう（根部）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	190	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					166	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L～30.9L/10a* 土壌かん注	1	184	作付の15日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					184	作付の10日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
レタス（茎葉部）	3	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	55	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.01/<0.01(#)
					63	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
					63	作付の18日前処理	圃場C:<0.002(#)	圃場C:<0.001/<0.001(#)
食用ぎく（花）	2	92%油剤	*31.2, 28.3L/10a* 土壌かん注	1	113	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					112	作付の12日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
ふき（葉柄）	2	40%油剤	30L/10a 土壌かん注	1	138	作付の35日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					115	作付の31日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
もりあざみ（根部）	2	92%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	126	作付の15日前処理	圃場A:<0.005	圃場A:<0.0025/<0.0025
					126	作付の15日前処理	圃場B:<0.005	圃場B:<0.0025/<0.0025
たまねぎ（鱗茎）	2	40%油剤	46.2, 40L/10a 土壌かん注	1	194, 201, 208	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					185, 192, 199	作付の14日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2		46.6, 40L/10a 土壌かん注	1	201, 208, 215	作付の21日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					185, 192, 199	作付の21日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
ねぎ（茎葉）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	182	作付の21日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					146	作付の31日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
ねぎ(根深ねぎ)（茎葉）	1	92%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	176	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
ねぎ(葉ねぎ)（茎葉）	1	92%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	77	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
にんにく（鱗茎）	2	40%油剤	*40L/10a* 土壌かん注	1	292	作付の28日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					239	作付の28日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
にら（茎葉部）	2	97%油剤*	20L/10a 土壌かん注	1	118	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					113	作付の10日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
らっきょう（鱗茎）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	305	作付の24日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					292	作付の21日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	299	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					292	作付の11日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
にんじん（根部）	3	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	166, 234	作付の*15*日前処理	圃場A:<0.07(#)	圃場A:<0.03/<0.04(#)
					134, 197	作付の20日前処理	圃場B:<0.07	圃場B:<0.03/<0.04
					186	作付の17日前処理	圃場C:<0.07	圃場C:<0.03/<0.04
	2		40L/10a 土壌かん注	1	143	作付の27日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					147	作付の28日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	3	55%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	153	作付の24日前処理	圃場A:<0.02	圃場A:<0.01/<0.01
					118	作付の11日前処理	圃場B:<0.02	圃場B:<0.01/<0.01
					122	作付の8日前処理	圃場C:<0.02	圃場C:<0.01/<0.01
	3		*40L/10a* 土壌かん注	1	153	作付の24日前処理	圃場A:<0.02(#)	圃場A:<0.01/<0.01(#)
					118	作付の11日前処理	圃場B:<0.02(#)	圃場B:<0.01/<0.01(#)
					122	作付の8日前処理	圃場C:<0.02(#)	圃場C:<0.01/<0.01(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	146	作付の20日前処理	圃場A:<0.01(#)	圃場A:<0.005/<0.005(#)
					146	作付の14日前処理	圃場B:<0.01(#)	圃場B:<0.005/<0.005(#)
	4		*30L/10a* 土壌かん注	1	118	作付の13日前処理	圃場A:<0.006(#)	圃場A:<0.003/<0.003(#)
					114	作付の12日前処理	圃場B:<0.006(#)	圃場B:<0.003/<0.003(#)
					118	作付の13日前処理	圃場C:<0.002(#)	圃場C:<0.001/<0.001(#)
					160	作付の16日前処理	圃場D:<0.002(#)	圃場D:<0.001/<0.001(#)
パセリ（茎葉部）	2	92%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	136	作付の14日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					115	作付の14日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
セルリー（茎葉部）	2	92%油剤	*30*, 20L/10a 土壌かん注	1	123	作付の10日前処理	圃場A:<0.004(#)	圃場A:<0.002/<0.002(#)
					150	作付の10日前処理	圃場B:<0.004	圃場B:<0.002/<0.002
みつば（茎葉部）	2	92%油剤	*30*, 20L/10a 土壌かん注	1	151	作付の13日前処理	圃場A:<0.005(#)	圃場A:<0.0025/<0.0025(#)
					283	作付の14日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
トマト（果実）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	71, 84	作付の18日前処理	圃場A:<0.004	圃場A:<0.002/<0.002
					65, 73	作付の17日前処理	圃場B:<0.004	圃場B:<0.002/<0.002
	2	55%油剤	*40L/10a* 土壌かん注	1	74	作付の27日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					74	作付の13日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	96	作付の16日前処理	圃場A:<0.02(#)	圃場A:<0.01/<0.01(#)
					92	作付の17日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	76	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					58	作付の12日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)

（別紙１）

1,3-ジクロロプロペン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[注1)](ppm)	各化合物の残留量（ppm）【*E*体/*Z*体】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	使用時期		
ピーマン（果実）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	103	作付の13日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					52	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	59	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					66	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
なす（果実）	2	40%油剤	*40L/10a* 土壌かん注	1	54, 75	作付の19日前処理	圃場A:<0.004(#)	圃場A:<0.002/<0.002(#)
					71, 84	作付の18日前処理	圃場B:<0.004(#)	圃場B:<0.002/<0.002(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	111	作付の15日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					42	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	64	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					35	作付の10日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
きゅうり（果実）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	52, 77	作付の*15*日前処理	圃場A:<0.07(#)	圃場A:<0.03/<0.04(#)
					65, 76, 88	作付の*15*日前処理	圃場B:<0.07(#)	圃場B:<0.03/<0.04(#)
	2		40L/10a 土壌かん注	1	54, 63, 75	作付の21日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					67, 78, 88	作付の21日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	1	55%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	83, 89, 119	作付の8日前処理	圃場A:<0.02	圃場A:<0.01/<0.01
	1		*40L/10a* 土壌かん注	1	83, 89, 119	作付の8日前処理	圃場A:<0.02(#)	圃場A:<0.01/<0.01(#)
	1		*40L/10a* 土壌かん注	1	54, 69, 84	作付の21日前処理	圃場A:<0.004(#)	圃場A:<0.002/<0.002(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	59	作付の19日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					36	作付の11日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	55	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					50	作付の13日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	49	作付の11日前処理	圃場A:<0.003(#)	圃場A:<0.001/<0.002(#)
					43	作付の14日前処理	圃場B:<0.003(#)	圃場B:<0.001/<0.002(#)
かぼちゃ（果実）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	86	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					85	作付の16日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	86	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					77	作付の17日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
しろうり（果実）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	84	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					59	作付の15日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	70	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					77	作付の17日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
すいか（果肉）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	94	作付の21日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					114	作付の22日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	55%油剤	*40L/10a* 土壌かん注	1	104	作付の25日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					96	作付の15日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	92	作付の16日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					90	作付の12日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	87	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					91	作付の13日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
メロン（果肉）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	112	作付の28日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					113	作付の30日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	104	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					119	作付の18日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	106	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					87	作付の13日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
まくわうり（果肉）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	90	作付の16日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					83	作付の23日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
にがうり（果実）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	50, 57	作付の14日前処理	圃場A:<0.003(#)	圃場A:<0.001/<0.002(#)
					72, 79	作付の15日前処理	圃場B:<0.003(#)	圃場B:<0.001/<0.002(#)
ほうれんそう（茎葉部）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	89	作付の28日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					72	作付の29日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	75	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					48	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	77	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					71	作付の11日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
おくら（果実）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	79, 86	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					118, 125	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
葉しょうが（塊茎）	2	52%油剤	30L/10a 土壌かん注	1	87	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					90	作付の10日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001

（別紙１）

1,3-ジクロロプロペン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[注1)](ppm)	各化合物の残留量（ppm）【*E*体/*Z*体】
		剤型	使用量・使用方法	回数	経過日数	使用時期		
しょうが（球茎）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	136	作付の15日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					140	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		20L/10a 土壌かん注	1	210	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					194	作付の10日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
さやいんげん（さや）	2	97%油剤*	20L/10a 土壌かん注	1	73	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					74	作付の10日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001
えだまめ（さや）	1	*55%油剤*	40L/10a 土壌かん注	1	127	作付の17日前処理	圃場A:<0.004(#)	圃場A:<0.002/<0.002(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	124	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					100	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
えだまめ（まめ）	1		20L/10a 土壌かん注	1	75	作付の13日前処理	圃場A:<0.02(#)	圃場A:<0.01/<0.01(#)
	1	*55%油剤*	40L/10a 土壌かん注	1	75	作付の13日前処理	圃場A:<0.02(#)	圃場A:<0.01/<0.01(#)
	1		40L/10a 土壌かん注	1	127	作付の17日前処理	圃場A:<0.004(#)	圃場A:<0.002/<0.002(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	124	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					100	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
えだまめ（さやとまめ）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	88	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					105	作付の24日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
うど（軟白茎）	2	92%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	278	作付の17日前処理	圃場A:<0.02	圃場A:<0.01/<0.01
					278	作付の17日前処理	圃場B:<0.02	圃場B:<0.01/<0.01
つるむらさき（茎葉部）	2	97%油剤*	20L/10a 土壌かん注	1	30, 44, 58	作付の14日前処理	圃場A:<0.001**	圃場A:-/-
					29, 43, 57	作付の14日前処理	圃場B:<0.001**	圃場B:-/-
いちご（果実）	2	40%油剤	40L/10a 土壌かん注	1	237	作付の17日前処理	圃場A:<0.004	圃場A:<0.002/<0.002
					206	作付の22日前処理	圃場B:<0.004	圃場B:<0.002/<0.002
	2	55%油剤	20L/10a 土壌かん注	1	206, 209, 213	作付の10日前処理	圃場A:<0.004	圃場A:<0.002/<0.002
					126, 140, 151	作付の29日前処理	圃場B:<0.004	圃場B:<0.002/<0.002
	2		*40L/10a* 土壌かん注	1	206, 209, 213	作付の10日前処理	圃場A:<0.004(#)	圃場A:<0.002/<0.002(#)
					126, 140, 151	作付の29日前処理	圃場B:<0.004(#)	圃場B:<0.002/<0.002(#)
	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	152, 165	作付の11日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					164, 166	作付の14日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
	2		*30L/10a* 土壌かん注	1	170	作付の10日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					224	作付の17日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
みょうが（花穂）	2	92%油剤	*30L/10a* 土壌かん注	1	203	作付の13日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					197	作付の13日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
しそ（葉部）	2	92%油剤	*33.3, 30.5L/10a* 土壌かん注	1	85	作付の14日前処理	圃場A:<0.002(#)	圃場A:<0.001/<0.001(#)
					41	作付の9日前処理	圃場B:<0.002(#)	圃場B:<0.001/<0.001(#)
しそ（花穂）	2	92%油剤	*29, 40L/10a* 土壌かん注	1	55	作付の15日前処理	圃場A:<0.005(#)	圃場A:<0.0025/<0.0025(#)
					47	作付の10日前処理	圃場B:<0.005(#)	圃場B:<0.0025/<0.0025(#)
さやえんどう（さや）	2	97%油剤*	20L/10a 土壌かん注	1	48	作付の10日前処理	圃場A:<0.002	圃場A:<0.001/<0.001
					83	作付の10日前処理	圃場B:<0.002	圃場B:<0.001/<0.001

*97%油剤は、中央値管理上の表記であり、抄録の作物残留試験で記載されている92%油剤と同一の組成である。

***E*体、*Z*体の合量を測定。

注1）「最大残留量」欄に記載した残留値は、1,3-ジクロロプロペン（*E*体）及び1,3-ジクロロプロペン（*Z*体）の和。各化合物の残留量については、「各化合物の残留量」の欄に示した。

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、適用範囲内で実施されてい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。

農薬名　1,3-ジクロロプロペン

食品名	基準値案 ppm	基準値現行 ppm	登録有無	参考基準値 国際基準 ppm	参考基準値 外国基準値 ppm	作物残留試験成績等 ppm
大豆	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
らっかせい	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
ばれいしょ	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
さといも類(やつがしらを含む。)	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
かんしょ	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
やまいも(長いもをいう。)	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
こんにゃくいも	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
てんさい	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
かぶ類の根	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
かぶ類の葉	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
はくさい	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
キャベツ	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
ケール	0.01		申			(こまつな、きょうな、ﾁﾝｹﾞﾝｻｲ参照)
こまつな	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
きょうな	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
チンゲンサイ	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
その他のあぶらな科野菜	0.01		申			(こまつな、きょうな、ﾁﾝｹﾞﾝｻｲ参照)
ごぼう	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
その他のきく科野菜	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002(ふき)
たまねぎ	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002
ねぎ(リーキを含む。)	0.01	0.01	○			<0.002(根深ねぎ)/<0.002(葉ねぎ)
にんにく	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
にら	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
わけぎ	0.01	0.01	○			(根深ねぎ、葉ねぎ参照)
その他のゆり科野菜	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002(らっきょう)
にんじん	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
パセリ	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
セロリ	0.01	0.01	○			<0.004(#),<0.004
みつば	0.01	0.01	○			<0.005(#),<0.002
トマト	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
ピーマン	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
なす	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
その他のなす科野菜	0.01	0.01	○			(ピーマン参照)
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
しろうり	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
すいか	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
メロン類果実	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
まくわうり	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
その他のうり科野菜	0.01	0.01	○			<0.003(#),<0.003(#)(にがうり)
ほうれんそう	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
オクラ	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
しょうが	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
未成熟えんどう	0.01		申			<0.002,<0.002(さやえんどう)
未成熟いんげん	0.01	0.01	○			<0.002,<0.002
えだまめ	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
その他の野菜	0.01	0.01	○			<0.02,<0.02(うど)
いちご	0.01	0.01	○			<0.002(#),<0.002(#)
その他のハーブ	0.01	0.01	○			<0.005(#),<0.005(#)(しその花穂)
ミネラルウォーター類	0.02	0.02		0.02[注)]		

「登録有無」の欄に「申」の記載があるものは、国内において農薬の登録申請等の基準値設定依頼がなされたものであることを示している。
(#)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。
注)WHO飲料水水質ガイドラインのGuideline Valueに基づき設定(Guideline Value:WHOにおいて各国の規制当局と給水サービス提供者による飲料水水質の維持・向上を目的に設定されるWHO飲料水水質ガイドラインにおいて、飲料水水質を評価するための基礎となる数値であり、生涯にわたって摂取した場合、摂取者の健康に重大なリスクを起こさない濃度を示す。

（別紙３）

1,3-ジクロロプロペン推定摂取量　（単位：μg／人／day）

食品名	基準値案 (ppm)	一般 (1歳以上) TMDI	幼小児 (1～6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
大豆	0.01	0.4	0.2	0.3	0.5
らっかせい	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
ばれいしょ	0.01	0.4	0.3	0.4	0.4
さといも類（やつがしらを含む。）	0.01	0.1	0.0	0.0	0.1
かんしょ	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
やまいも（長いもをいう。）	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
こんにゃくいも	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
てんさい	0.01	0.3	0.3	0.4	0.3
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	0.01	0.3	0.1	0.2	0.5
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
かぶ類の根	0.01	0.0	0.0	0.0	0.1
かぶ類の葉	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
はくさい	0.01	0.2	0.1	0.2	0.2
キャベツ	0.01	0.2	0.1	0.2	0.2
ケール	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
こまつな	0.01	0.1	0.0	0.1	0.1
きょうな	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
チンゲンサイ	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のあぶらな科野菜	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
ごぼう	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	0.01	0.1	0.0	0.1	0.1
その他のきく科野菜	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
たまねぎ	0.01	0.3	0.2	0.4	0.3
ねぎ（リーキを含む。）	0.01	0.1	0.0	0.1	0.1
にんにく	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
にら	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
わけぎ	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のゆり科野菜	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
にんじん	0.01	0.2	0.1	0.2	0.2
パセリ	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
セロリ	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
みつば	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
トマト	0.01	0.3	0.2	0.3	0.4
ピーマン	0.01	0.0	0.0	0.1	0.0
なす	0.01	0.1	0.0	0.1	0.2
その他のなす科野菜	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
きゅうり（ガーキンを含む。）	0.01	0.2	0.1	0.1	0.3
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	0.01	0.1	0.0	0.1	0.1
しろうり	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
すいか	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
メロン類果実	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
まくわうり	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のうり科野菜	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
ほうれんそう	0.01	0.1	0.1	0.1	0.2
オクラ	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
しょうが	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
未成熟えんどう	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
未成熟いんげん	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
えだまめ	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の野菜	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
いちご	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
その他のハーブ	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
計		4.3	2.4	4.1	5.0
ADI比（%）		0.4	0.7	0.4	0.4

TMDI：理論最大1日摂取量（Theoretical Maximum Daily Intake）

1,3-ジクロロプロペン推定摂取量（短期）：一般(1歳以上)

食品名 （基準値設定対象）	食品名 (ESTI推定対象)	基準値案 (ppm)	評価に用いた数値 (ppm)	ESTI （μg/kg 体重/day）	ESTI/ARfD (%)
大豆	大豆	0.01	0.01	0.0	0
らっかせい	らっかせい	0.01	0.01	0.0	0
ばれいしょ	ばれいしょ	0.01	0.01	0.1	0
さといも類（やつがしらを含む。）	さといも	0.01	0.01	0.1	0
かんしょ	かんしょ	0.01	0.01	0.1	0
やまいも（長いもをいう。）	やまいも	0.01	0.01	0.1	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	だいこんの根	0.01	0.01	0.1	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉	だいこんの葉	0.01	0.01	0.1	0
かぶ類の根	かぶの根	0.01	0.01	0.1	0
かぶ類の葉	かぶの葉	0.01	0.01	0.0	0
はくさい	はくさい	0.01	0.01	0.1	0
キャベツ	キャベツ	0.01	0.01	0.1	0
ケール	ケール	0.01	0.01	0.1	0
こまつな	こまつな	0.01	0.01	0.0	0
きょうな	きょうな	0.01	0.01	0.0	0
チンゲンサイ	チンゲンサイ	0.01	0.01	0.1	0
その他のあぶらな科野菜	たかな	0.01	0.01	0.1	0
	菜花	0.01	0.01	0.0	0
ごぼう	ごぼう	0.01	0.01	0.0	0
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	レタス類	0.01	0.01	0.1	0
	非結球レタス類	0.01	0.01	0.0	0
	レタス	0.01	0.01	0.1	0
たまねぎ	たまねぎ	0.01	0.01	0.1	0
ねぎ（リーキを含む。）	ねぎ	0.01	0.01	0.0	0
にんにく	にんにく	0.01	0.01	0.0	0
にら	にら	0.01	0.01	0.0	0
わけぎ	わけぎ	0.01	0.01	0.0	0
その他のゆり科野菜	にんにくの芽	0.01	0.01	0.0	0
	らっきょう	0.01	0.01	0.0	0
にんじん	にんじん	0.01	0.01	0.0	0
	にんじんジュース	0.01	0.01	0.1	0
パセリ	パセリ（生）	0.01	0.01	0.0	0
	パセリ（乾燥）	0.01	0.01	0.0	0
セロリ	セロリ	0.01	0.01	0.1	0
みつば	みつば	0.01	0.01	0.0	0
トマト	トマト	0.01	0.01	0.1	0
ピーマン	ピーマン	0.01	0.01	0.0	0
なす	なす	0.01	0.01	0.1	0
その他のなす科野菜	とうがらし（生）	0.01	0.01	0.0	0
	ししとう	0.01	0.01	0.0	0
きゅうり（ガーキンを含む。）	きゅうり	0.01	0.01	0.1	0
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	かぼちゃ	0.01	0.01	0.1	0
	ズッキーニ	0.01	0.01	0.1	0
しろうり	しろうり	0.01	0.01	0.1	0
すいか	すいか	0.01	0.01	0.3	0
メロン類果実	メロン	0.01	0.01	0.2	0
その他のうり科野菜	とうがん	0.01	0.01	0.2	0
	にがうり	0.01	0.01	0.1	0
ほうれんそう	ほうれんそう	0.01	0.01	0.0	0
オクラ	オクラ	0.01	0.01	0.0	0
しょうが	しょうが	0.01	0.01	0.0	0
未成熟えんどう	未成熟えんどう（さや）	0.01	0.01	0.0	0
	未成熟えんどう（豆）	0.01	0.01	0.0	0
未成熟いんげん	未成熟いんげん	0.01	0.01	0.0	0
えだまめ	えだまめ	0.01	0.01	0.0	0
その他の野菜	ずいき	0.01	0.01	0.1	0
	もやし	0.01	0.01	0.0	0
	れんこん	0.01	0.01	0.1	0
	そら豆（生）	0.01	0.01	0.0	0
いちご	いちご	0.01	0.01	0.0	0

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

1,3-ジクロロプロペン推定摂取量（短期）：幼小児(1～6歳)

食品名 （基準値設定対象）	食品名 （ESTI推定対象）	基準値案 (ppm)	評価に用いた数値 (ppm)	ESTI （μg/kg 体重/day）	ESTI/ARfD (%)
大豆	大豆	0.01	0.01	0.0	0
らっかせい	らっかせい	0.01	0.01	0.0	0
ばれいしょ	ばれいしょ	0.01	0.01	0.2	0
さといも類（やつがしらを含む。）	さといも	0.01	0.01	0.1	0
かんしょ	かんしょ	0.01	0.01	0.3	0
やまいも（長いもをいう。）	やまいも	0.01	0.01	0.1	0
だいこん類（ラディッシュを含む。）の根	だいこんの根	0.01	0.01	0.2	0
はくさい	はくさい	0.01	0.01	0.2	0
キャベツ	キャベツ	0.01	0.01	0.2	0
こまつな	こまつな	0.01	0.01	0.1	0
ごぼう	ごぼう	0.01	0.01	0.1	0
レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）	レタス類	0.01	0.01	0.1	0
	非結球レタス類	0.01	0.01	0.1	0
	レタス	0.01	0.01	0.1	0
たまねぎ	たまねぎ	0.01	0.01	0.2	0
ねぎ（リーキを含む。）	ねぎ	0.01	0.01	0.1	0
にんにく	にんにく	0.01	0.01	0.0	0
にら	にら	0.01	0.01	0.0	0
にんじん	にんじん	0.01	0.01	0.1	0
パセリ	パセリ（生）	0.01	0.01	0.0	0
トマト	トマト	0.01	0.01	0.3	0
ピーマン	ピーマン	0.01	0.01	0.1	0
なす	なす	0.01	0.01	0.2	0
きゅうり（ガーキンを含む。）	きゅうり	0.01	0.01	0.1	0
かぼちゃ（スカッシュを含む。）	かぼちゃ	0.01	0.01	0.2	0
すいか	すいか	0.01	0.01	0.9	0
メロン類果実	メロン	0.01	0.01	0.3	0
ほうれんそう	ほうれんそう	0.01	0.01	0.1	0
オクラ	オクラ	0.01	0.01	0.0	0
しょうが	しょうが	0.01	0.01	0.0	0
未成熟えんどう	未成熟えんどう（さや）	0.01	0.01	0.0	0
	未成熟えんどう（豆）	0.01	0.01	0.0	0
未成熟いんげん	未成熟いんげん	0.01	0.01	0.0	0
えだまめ	えだまめ	0.01	0.01	0.0	0
その他の野菜	もやし	0.01	0.01	0.0	0
	れんこん	0.01	0.01	0.1	0
いちご	いちご	0.01	0.01	0.1	0

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

(参考)

これまでの経緯

昭和２５年　３月１０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２０年　２月１９日	農林水産省から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：レタス、ほうれんそう等）
平成２０年　３月　３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２３年１１月　７日	農林水産省から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：みずな、チンゲンサイ等）
平成２５年　２月１８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２６年　８月　８日	残留農薬基準告示
平成２６年１２月　４日	農林水産省から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：非結球あぶらな科葉菜類等）
平成２７年　２月１３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２７年１０月２０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２８年　５月１７日	薬事・食品衛生審議会への諮問
平成２８年　５月２７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］

穐山　浩	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
石井　里枝	埼玉県衛生研究所化学検査室長
○大野　泰雄	公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団理事長
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教授
佐々木　一昭	東京農工大学大学院農学研究院動物生命科学部門准教授
佐藤　清	一般財団法人残留農薬研究所技術顧問
佐野　元彦	東京海洋大学海洋生物資源学部門教授
永山　敏廣	明治薬科大学薬学部薬学教育研究センター基礎薬学部門教授
根本　了	国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長
二村　睦子	日本生活協同組合連合会組織推進本部組合員活動部部長
宮井　俊一	一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問
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	静岡県立大学薬学部衛生分子毒性学分野教授
鰐渕　英機	大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学教授

（○：部会長）

答申(案)

1,3-ジクロロプロペン

食品名	残留基準値 ppm	
大豆	0.01	※今回基準値を設定する1，3－ジクロロプロペンとは、1,3-ジクロロプロペン(*E*体)及び1,3-ジクロロプロペン(*Z*体)の和をいう。
らっかせい	0.01	
ばれいしょ	0.01	
さといも類(やつがしらを含む。)	0.01	
かんしょ	0.01	
やまいも(長いもをいう。)	0.01	
こんにゃくいも	0.01	
てんさい	0.01	
だいこん類(ラディッシュを含む。)の根	0.01	
だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉	0.01	
かぶ類の根	0.01	
かぶ類の葉	0.01	
はくさい	0.01	
キャベツ	0.01	
ケール	0.01	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。
こまつな	0.01	
きょうな	0.01	
チンゲンサイ	0.01	
その他のあぶらな科野菜[注1)]	0.01	
ごぼう	0.01	
レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)	0.01	
その他のきく科野菜[注2)]	0.01	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。
たまねぎ	0.01	
ねぎ(リーキを含む。)	0.01	
にんにく	0.01	
にら	0.01	
わけぎ	0.01	
その他のゆり科野菜[注3)]	0.01	注3)「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。
にんじん	0.01	
パセリ	0.01	
セロリ	0.01	
みつば	0.01	
トマト	0.01	
ピーマン	0.01	
なす	0.01	
その他のなす科野菜[注4)]	0.01	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。
きゅうり(ガーキンを含む。)	0.01	
かぼちゃ(スカッシュを含む。)	0.01	
しろうり	0.01	
すいか	0.01	
メロン類果実	0.01	
まくわうり	0.01	
その他のうり科野菜[注5)]	0.01	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、かぼちゃ、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。
ほうれんそう	0.01	
オクラ	0.01	
しょうが	0.01	
未成熟えんどう	0.01	

食品名	残留基準値 ppm
未成熟いんげん	0.01
えだまめ	0.01
その他の野菜[注6)]	0.01
いちご	0.01
その他のハーブ[注7)]	0.01
ミネラルウォーター類	0.02

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、しようが、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。

注7)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。