

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

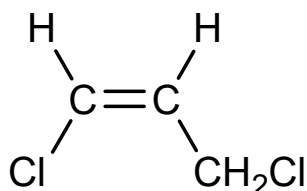
土壌くん蒸用に使用される殺虫剤(殺線虫剤)である。線虫の酵素の求核反応中心(チオール基、アミノ基及び水酸基等)と化学結合をすることにより、酵素活性を阻害し、殺虫効果を示すと考えられている。

(3) 化学名及びCAS番号

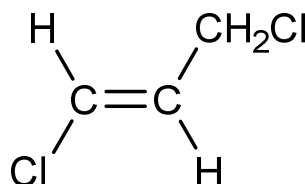
(*EZ*)-1,3-Dichloroprop-1-ene (IUPAC)

1-Propene, 1,3-dichloro- (CAS : No. 542-75-6)

(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 ₃ H ₄ Cl ₂ |
| 分子量 | 110.97 |
| 水溶解度 | Z体 2.45 g/L (20°C) E体 2.52 g/L (20°C) |
| 分配係数 | log ₁₀ Pow = Z体 1.82 (フラスコ振とう法) (20°C) E体 2.1 (HPLC法) |

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。

(1) 国内での使用方法

① 97.0% 1,3-ジクロロプロペン油剤

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペ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 非結球あぶらな科 葉菜類 ほうれんそう キャベツ 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 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 こんにやく 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 薬用にんじん 食用ぎく オクラ、にがうり もりあざみ らっきょう みしまさいこ さやいんげん にら つるむらさき せり科葉菜類 | ネコブセンチュウ ネグサレセンチュウ コガネムシ類幼虫 | 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 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 |

① 97.0% 1,3-ジクロロプロペン油剤 (つづき)

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|--|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|---|-------------------------|
| うり類 (漬物用) | センチュウ類 コガネムシ類幼虫 | 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 30 cm 間 隔の基盤の目 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 |
| だいず えだまめ | ダイズシスト センチュウ | 20 L/10 a (1穴当たり 2 mL) | | | | |
| 豆類 (未成熟、た だし、えだま め、さやいん げんを除く) | ネコブセンチュウ ネグサレセンチュウ | 15～20 L/10 a (1穴当たり 1.5～2 mL) | | | | |
| ばれいしょ | ジャガイモ 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 | | | | | |
| | ジャガイモシロ シストセンチュウ | 40 L/10 a (1穴当り 4 mL) | | | | |

① 97.0% 1,3-ジクロロプロペン油剤 (つづき)

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|---|-------------------------|
| かんしょ | ネコブセンチュウ | 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 |
| | ネグサレセンチュウ コガネムシ類幼虫 | 15～20 L/10 a (1穴当たり 1.5～2 mL) | | | | |
| 茶 | ネコブセンチュウ | 20 L/10 a (1穴当たり 2 mL) | | | | |

② 60.0% 1,3-ジクロロプロペン・35.0%クロルピクリンくん蒸剤

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|---|-------------------------|
| かぶ だいこん | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 萎黄病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | 作付の 10～15日 前まで | 1回 | 土壌くん蒸 (30×30 cm ごと の深さ 15 cm の 穴に 1穴処理 する。) | 1回 |
| こまつな | | | | | | |

② 60.0% 1,3-ジクロロプロペン・35.0%クロルピクリンくん蒸剤 (つづき)

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|--------------|---|--------------------------|----------------------|---------|--|-------------------------|
| かんしょ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 立枯病 つる割病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | 作付の 10～15日 前まで | 1回 | 土壌くん蒸 (30×30 cm ごと の深さ 15 cm の 穴に 1 穴処理 する。) | 1回 |
| オクラ | ネコブセンチュウ ネグサレセンチュウ 立枯病 | | | | | |
| なす | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 半身萎凋病 青枯病 半枯病 | | | | | |
| トマト ミニトマト | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 萎凋病 根腐萎凋病 | | | | | |
| ピーマン | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 青枯病 萎凋病 | | | | | |
| とうがらし類 ねぎ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | | | | | |
| ほうれんそう | ネコブセンチュウ 萎凋病 | | | | | |
| いちご | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 炭疽病 萎黄病 | | | | | |
| きゅうり すいか | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | | | | | |
| にがうり | ネコブセンチュウ つる割病 | | | | | |
| にんじん | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ しみ腐病 萎凋病 黒しみ病 | | | | | |
| メロン | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ つる割病 黒点根腐病 えそ斑点病 | | | | | |

② 60.0% 1,3-ジクロロプロペン・35.0%クロルピクリンくん蒸剤 (つづき)

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|---|-------------------------|
| しょうが | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 立枯病 根茎腐敗病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | 作付の 10～15日前 まで | 1回 | 土壌くん蒸 (30×30 cm ごと の深さ 15 cm の穴に 1 穴処理 する。) | 1回 |
| かぼちゃ はくさい | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | | | | | |
| レタス 非結球レタス | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 根腐病 | | | | | |
| ばれいしょ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ そうか病 萎凋病 | | | | | |
| やまのいも | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 褐色腐敗病 | | | | | |
| ごぼう | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 黒あざ病 萎凋病 | | | | | |
| こんにやく さといも | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ 乾腐病 | | | | | |

③ 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 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペ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間隔のチドリ 状に深さ約15 cmに所定量を注 入し、直ちに覆 土し、ポリエチ レン、ビニール 等で被覆する。 | 1回 |
| | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L /10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| ごぼう | 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 | | | | | |
| | | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | |

③ 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 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------|---|-------------------------|
| メロン | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 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間隔のチドリ状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。 | 1回 |
| | 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 | バーティシリウム黒点病 | | | | | |
| | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 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) | | | | |
| | 苗立枯病 (リゾクトニア菌) | | | | | |
| キャベツ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 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) | | | | |
| なす | 萎凋病 ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 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) | | | | |
| トマト ミニトマト | つる割病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | | | | |
| | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| きゅうり | 青枯病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | | | | |
| | 立枯病 | | | | | |
| ピーマン とうがらし類 | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 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) | | | | |
| かぼちゃ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| | 萎凋病 ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| こまつな レタス かぶ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| | 根茎腐敗病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | | | | |
| ほうれんそう | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| | そうか病 青枯病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | | | | |
| 葉しょうが しょうが | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| ばれいしょ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |

③ 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 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------|---|-------------------------|
| かんしょ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 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間隔のチドリ状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。 | 1回 |
| | 立枯病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | | | | |
| さといも | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 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) | | | | |
| | 炭疽病 | | | | | |
| いちご | 萎黄病 ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | | | | | |
| こんにやく | 根腐病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | | | | |
| | 白絹病 | | | | | |
| ねぎ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| みょうが(花穂) みょうが(茎葉) にがうり | 苗立枯病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | | | | |
| オクラ | ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| セルリー | 萎黄病 | 30 L/10 a (1穴当たり3 mL) | | | | |
| | 一年生雑草 | 20～30 L/10 a (1穴当たり2～3 mL) | | | | |
| にんじん かぼちゃ ばれいしょ かんしょ だいこん はくさい さといも やまのいも こんにやく オクラ ごぼう ほうれんそう しょうが 葉しょうが なす | | | | | 耕起整地後、30 cm間隔のチドリ状に深さ約15 cmに2～3 mLずつ注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。 | |

③ 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 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|---|-------|-----------------------------------|----------------------|---------|---|-------------------------|
| みょうが(花穂) みょうが(茎葉) にがうり メロン キャベツ すいか トマト ミニトマト きゅうり 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) | 作付の 10~15日 前まで | 1回 | 耕起整地後、 30 cm 間隔のチ ドリ状に深さ約 15 cm に2~3 mL ずつ注入し、直 ちに覆土し、 ポリエチレン、 ビニール等で 被覆する。 | 1回 |

④ 40.0% 1,3-ジクロロプロペン・20.0%メチルイソチオシアネート油剤

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペ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 21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 白絹病 黒腐菌核病 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 | | | | |

④ 40.0% 1,3-ジクロロプロペン・20.0%メチルイソチオシアネート油剤 (つづき)

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|--------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------|---|-------------------------|
| ふき | センチュウ類 | 20～30 L/10 a | 植付の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・鎮圧する。薬剤処理7日後にガス抜き作業を行う。 | 1回 |
| | 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 | は種又は植付の14日前まで (砂質土) | | | |
| | 根こぶ病 バ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 | | | | |
| | センチュウ類 | 20～30 L/10 a | | | | |
| | 根こぶ病 バ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 | | | |
| | 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 | | | |
| | バ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 | | | | |

④ 40.0% 1,3-ジクロロプロペン・20.0%メチルイソチオシアネート油剤 (つづき)

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|---------------|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|--|-------------------------|
| かぶ | センチュウ類 | 20～30 L/10 a | は種の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 |
| | 根こぶ病 バ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 | | | | |
| 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 | | | |
| | 黒腐菌核病 根腐病 乾腐病 一年生雑草 | 30～40 L/10 a | | | | |
| | センチュウ類 | 20～30 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 | | | | |
| | センチュウ類 | 20～30 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 | | | |
| | バ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 | | は種又は植付の21日前まで | | |
| | 黄化病 | 30 L/10 a | | | | |
| | 萎黄病 根こぶ病 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 | | | は種又は植付の21日前まで | |
| | バ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 | | | | は種又は植付の21日前まで |
| | 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 | | | | |
| 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 | | | |
| | つる割病 一年生雑草 | 30～40 L/10 a | | | | |

④ 40.0% 1,3-ジクロロプロペン・20.0%メチルイソチオシアネート油剤（つづき）

| 作物名 | 適用 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|-------|------------------------------|--------------|---------------|---------|--|-------------------------|
| にんじん | 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 |
| | 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 | | | | |
| こんにやく | 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 | | | | |
| 茶 | センチュウ類 | 20～30 L/10 a | | | | |
| | 白紋羽病 一年生雑草 | 30～40 L/10 a | | | | |
| | 苗根腐病 | 50 L/10 a | | | | |

3. 作物残留試験

(1) 分析の概要

① 分析対象物質

- ・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、またはフロリジルカラムで精製した後、電子捕獲型検出器付きガスクロマトグラフ (GC-ECD) で定量する。

または、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。ヘキサン層を液相分離ろ紙でろ過して脱水し、PSA カラムを用いて精製した後、GC-ECD で定量する。

または、試料に水及び *n*-ヘキサンを加え、蒸留抽出装置を用いて加熱還流する。ヘキサン層を液相分離ろ紙でろ過して脱水した後、ガスクロマトグラフ・質量分析計 (GC-MS) で定量する。

あるいは、試料に水を加え、加熱蒸留して揮散した 1,3-ジクロロプロペンを *n*-ヘキサンに捕集し、GC-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 mg/kg
1,3-ジクロロプロペン（Z体）0.0004～0.03 mg/kg

(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 及び 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
（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、雌雄のマウスで細気管支肺胞腺腫、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。

(参考)

in vitro 染色体異常試験で、エピクロロヒドリンを含まない原体で陽性反応が認められたが、マウス骨髄細胞を用いた *in vivo* 小核試験では経口投与、吸入暴露ともに陰性であった。その他の試験の結果を加えて判断すると、1,3-ジクロロプロペンは生体内で速やかに代謝され、遺伝子傷害性は消失すると考えられることから生体において問題となる遺伝毒性はないものと考えられた。

(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、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国及びカナダ

においてどのよう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)} |
|-------------|----------------------------|
| 国民全体 (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 試算式：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)を算出したところ、国民全体 (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、作物残留試験における中央値 (STMR) 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 を算出した。

1,3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | | 各化合物の残留濃度の合計(mg/kg) ^{注1)} | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) 【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 | 20 L/10 a 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 | | 40 L/10 a 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 | | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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(#) |
| | 2 | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 112 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| | | | 30 L/10 a 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(#) |
| らっかせい (乾燥子実) | 2 | 55%油剤 | 40 L/10 a 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(#) |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 197 | 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 | 40 L/10 a 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(#) |
| | 2 | 92%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 2 | 150 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| | | | 40 L/10 a 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 |
| | 2 | 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 | 30 L/10 a 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(#) |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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, 44 L/10 a 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(#) |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 154 | 作付の30日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| やまのいも (塊根) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 197 | 作付の30日前処理 | 圃場B:<0.002 | 圃場B:<0.001/<0.001 |
| | 2 | 55%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 243 | 作付の36日前処理 | 圃場A:<0.002 | 圃場A:<0.001/<0.001 |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 162 | 作付の6日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| 2 | 92%油剤 | 20, 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 195 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 | 圃場A:<0.001/<0.001 | |
| | | 20, 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 174 | 作付の11日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| こんにやくいも (根部) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 168 | 作付の22日前処理 | 圃場A:<0.002 | 圃場A:<0.001/<0.001 |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 178 | 作付の20日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| こんにやくいも (塊茎) | 2 | 55%油剤 | 40 L/10 a 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 |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 162 | 作付の16日前処理 | 圃場B:<0.004 | 圃場B:<0.002/<0.002 |
| | 2 | 92%油剤 | 20 L/10 a 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 |
| | | | 20 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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 | 40 L/10 a 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(#) |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 204 | 作付の21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 | 30 L/10 a 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(#) |
| | | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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 (葉部) | 2 | 55%油剤 | 40 L/10 a 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(#) |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 361 | 作付の194日前処理 | 圃場B:<0.006(#) | 圃場B:<0.003/<0.003(#) |
| | 2 | 55%油剤 | 60 L/10 a 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(#) |
| | | | 60 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 382 | 作付の224日前処理 | 圃場A:<0.006(#) | 圃場A:<0.003/<0.003(#) |
| | | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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 | 30 L/10 a 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(#) |
| | | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 387 | 作付の218日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| だいこん (根部) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 82 | 作付の19日前処理 | 圃場B:<0.07 | 圃場B:<0.03/<0.04 |
| | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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 | 40 L/10 a 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(#) |
| | | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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 | 30 L/10 a 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(#) | |
| | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 91 | 作付の22日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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(#) | |
| | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 65 | 作付の9日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |

1,3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 各化合物の残留濃度の合計(mg/kg) ^{注1)} | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) 【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 (葉部) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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 | 20 L/10 a 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 | 20 L/10 a 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 | 97.0%油剤* | 20 L/10 a 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 | 97.0%油剤* | 20 L/10 a 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 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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 | 20 L/10 a 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 | 55%油剤 | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 92%油剤 | 20 L/10 a 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 | 20 L/10 a 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 | 97.0%油剤* | 20 L/10 a 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 |
| ごぼう (根部) | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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 | 92%油剤 | 30 L~30.9 L /10 a 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 | 30 L/10 a 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, 28.3 L/10 a 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 | 40.0%油剤 | 30 L/10 a 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 | 20 L/10 a 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 |

1,3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 各化合物の残留濃度の合計(mg/kg) ^(注1) | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) 【E体/Z体】 | | |
|------------------|-------|--------------------|--------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | 使用時期 | |
| たまねぎ (鱗茎) | 2 | 40.0%油剤 | 46.2, 40 L/10 a 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(#)(1回, 194日) | |
| | | | | | 185, 192, 199 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 | 圃場B:<0.001/<0.001(1回, 185日) | |
| | 2 | | 46.6, 40 L/10 a 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(#)(1回, 201日) | |
| | | | | | 185, 192, 199 | 作付の21日前処理 | 圃場B:<0.002 | 圃場B:<0.001/<0.001(1回, 185日) | |
| ねぎ (茎葉) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 20 L/10 a 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 |
| | | | | | | 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 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | | 97.0%油剤* | 20 L/10 a 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 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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(#)(1回, 166日) | |
| | | | | | 134, 197 | 作付の20日前処理 | 圃場B:<0.07 | 圃場B:<0.03/<0.04(1回, 134日) | |
| | | | | | 186 | 作付の17日前処理 | 圃場C:<0.07 | 圃場C:<0.03/<0.04 | |
| | 2 | | 40 L/10 a 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 | |
| | | | | | 153 | 作付の24日前処理 | 圃場A:<0.02 | 圃場A:<0.01/<0.01 | |
| | 3 | 55%油剤 | 20 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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 | |
| | | | | | 153 | 作付の24日前処理 | 圃場A:<0.02(#) | 圃場A:<0.01/<0.01(#) | |
| | 3 | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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(#) | |
| | | | | | 146 | 作付の20日前処理 | 圃場A:<0.01(#) | 圃場A:<0.005/<0.005(#) | |
| 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 146 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.01(#) | 圃場B:<0.005/<0.005(#) | | |
| | | | | 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(#) | | |
| 4 | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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(#) | | |
| | | | | 136 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 | 圃場A:<0.001/<0.001 | | |
| パセリ (茎葉部) | 2 | 92%油剤 | 20 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 115 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 | 圃場B:<0.001/<0.001 | |
| | | | | | 123 | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.004(#) | 圃場A:<0.002/<0.002(#) | |
| セルリー (茎葉部) | 2 | | 30, 20 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 150 | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.004 | 圃場B:<0.002/<0.002 | |
| | | | | | 151 | 作付の13日前処理 | 圃場A:<0.005(#) | 圃場A:<0.0025/<0.0025(#) | |
| みつば (茎葉部) | 2 | 92%油剤 | 30, 20 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 283 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 | 圃場B:<0.001/<0.001 | |
| | | | | | 71, 84 | 作付の18日前処理 | 圃場A:<0.004 | 圃場A:<0.002/<0.002(1回, 71日) | |
| トマト (果実) | 2 | | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 65, 73 | 作付の17日前処理 | 圃場B:<0.004 | 圃場B:<0.002/<0.002(1回, 65日) |
| | | | | | | 74 | 作付の27日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) |
| | 2 | 55%油剤 | | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 74 | 作付の13日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| | | | | | | 96 | 作付の16日前処理 | 圃場A:<0.02(#) | 圃場A:<0.01/<0.01(#) |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 92 | 作付の17日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| | | | | | 76 | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| | 2 | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 58 | 作付の12日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| | | | | | 103 | 作付の13日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| ピーマン (果実) | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 52 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| | | | | | 59 | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| | 2 | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 66 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| 54, 75 | | | | | 作付の19日前処理 | 圃場A:<0.004(#) | 圃場A:<0.002/<0.002(#)(1回, 54日) | | |
| なす (果実) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 71, 84 | 作付の18日前処理 | 圃場B:<0.004(#) | 圃場B:<0.002/<0.002(#)(1回, 71日) | |
| | | | | | 111 | 作付の15日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| | 2 | | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 42 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| | | | | | | 64 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) |
| | 2 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 35 | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | | |

1,3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 各化合物の残留濃度の合計(mg/kg) ^{注1)} | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) 【E体/Z体】 | | |
|-----------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | 使用時期 | |
| きゅうり (果実) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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(#)(1回, 52日) | |
| | | | | | 65, 76, 88 | 作付の15日前処理 | 圃場B:<0.07(#) | 圃場B:<0.03/<0.04(#)(1回, 65日) | |
| | 2 | | 40 L/10 a 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(1回, 54日) | |
| | | | | | 67, 78, 88 | 作付の21日前処理 | 圃場B:<0.002 | 圃場B:<0.001/<0.001(1回, 67日) | |
| | 1 | 55%油剤 | 20 L/10 a 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回, 83日) | |
| | | | | | 83, 89, 119 | 作付の8日前処理 | 圃場A:<0.02(#) | 圃場A:<0.01/<0.01(#)(1回, 83日) | |
| | 1 | | 40 L/10 a 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(#)(1回, 54日) | |
| | | | | | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 59 | 作付の19日前処理 | 圃場A:<0.002(#) |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 36 | | 作付の11日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| | | | | | 55 | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| 2 | 30 L/10 a 土壌かん注 | | 1 | 50 | 作付の13日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | | |
| | | | | 49 | 作付の11日前処理 | 圃場A:<0.003(#) | 圃場A:<0.001/<0.002(#) | | |
| 2 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 43 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.003(#) | 圃場B:<0.001/<0.002(#) | | | |
| | | | 86 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | | | |
| かぼちゃ (果実) | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 85 | 作付の16日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| | | | | | 86 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| 2 | 30 L/10 a 土壌かん注 | | 1 | 77 | 作付の17日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | | |
| | | | | 84 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | | |
| しろり (果実) | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 59 | 作付の15日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| | | | | | 70 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| 2 | 30 L/10 a 土壌かん注 | | 1 | 77 | 作付の17日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | | |
| | | | | 94 | 作付の21日前処理 | 圃場A:<0.002 | 圃場A:<0.001/<0.001 | | |
| すいか (果肉) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 114 | 作付の22日前処理 | 圃場B:<0.002 | 圃場B:<0.001/<0.001 | |
| | | | | | 104 | 作付の25日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| | 2 | 55%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 96 | 作付の15日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| | | | | | 92 | 作付の16日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 90 | 作付の12日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| | | | | | 87 | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| 2 | 30 L/10 a 土壌かん注 | | 1 | 91 | 作付の13日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | | |
| | | | | 112 | 作付の28日前処理 | 圃場A:<0.002 | 圃場A:<0.001/<0.001 | | |
| メロン (果肉) | 2 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 113 | 作付の30日前処理 | 圃場B:<0.002 | 圃場B:<0.001/<0.001 | |
| | | | | | 104 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 119 | 作付の18日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | |
| | | | | | 106 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | |
| 2 | 30 L/10 a 土壌かん注 | | 1 | 87 | 作付の13日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) | | |
| | | | | 90 | 作付の16日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) | | |
| まくわうり (果肉) | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 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 | 30 L/10 a 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(#)(1回, 50日) | |
| | | | | | 72, 79 | 作付の15日前処理 | 圃場B:<0.003(#) | 圃場B:<0.001/<0.002(#)(1回, 72日) | |
| ほうれんそう (茎葉部) | 2 | | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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(#)(1回, 79日) | |
| | | | | | 118, 125 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#)(1回, 118日) | |
| 葉しょうが (塊茎) | 2 | | 52%油剤 | 30 L/10 a 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 |
| しょうが (球茎) | 2 | 92%油剤 | | 30 L/10 a 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 | | 20 L/10 a 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 | |

1,3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物 | 試験圃場数 | 試験条件 | | | | 各化合物の残留濃度の合計(mg/kg) ^{注1)} | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) 【E体/Z体】 | |
|--------------|-------|--------------------|----------------------------|-----|---------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | 使用時期 |
| さやいんげん (さや) | 2 | 97.0%油剤* | 20 L/10 a 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 | 40 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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(#) |
| えだまめ (まめ) | 1 | 55%油剤 | 40 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 100 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| | | | | | 75 | 作付の13日前処理 | 圃場A:<0.02(#) | 圃場A:<0.01/<0.01(#) |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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(#) |
| | | | | | 124 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) |
| えだまめ (さやとまめ) | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 土壌かん注 | 1 | 100 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#) |
| | | | | | 88 | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002(#) | 圃場A:<0.001/<0.001(#) |
| うど (軟白茎) | 2 | 92%油剤 | 20 L/10 a 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 | 97.0%油剤* | 20 L/10 a 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 | 40.0%油剤 | 40 L/10 a 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 | 20 L/10 a 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(1回, 206日) |
| | | | | | 126, 140, 151 | 作付の29日前処理 | 圃場B:<0.004 | 圃場B:<0.002/<0.002(1回, 126日) |
| | 2 | 92%油剤 | 40 L/10 a 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(#)(1回, 206日) |
| | | | | | 126, 140, 151 | 作付の29日前処理 | 圃場B:<0.004(#) | 圃場B:<0.002/<0.002(#)(1回, 126日) |
| | 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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(#)(1回, 152日) |
| | | | | | 164, 166 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002(#) | 圃場B:<0.001/<0.001(#)(1回, 164日) |
| 2 | 92%油剤 | 30 L/10 a 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 | 30 L/10 a 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, 30.5 L/10 a 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, 40 L/10 a 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 | 97.0%油剤* | 20 L/10 a 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 |

*97.0%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体の含量を測定。

注1) 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) の合計濃度を示した。

注2) 当該農薬の登録又は申請された適用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濃度の最大値を示した。

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3) (#)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

| 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 | |
| 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 |
| こんにやくいも | 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。) | 0.01 | 0.01 | ○ | | | <0.002,<0.002 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。) | 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 | 0.01 | ○ | | | (こまつな、きょうな、チンゲンサイ参照) |
| 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 | 0.01 | ○ | | | (こまつな、きょうな、チンゲンサイ参照) |
| ごぼう | 0.01 | 0.01 | ○ | | | <0.002(#),<0.002(#) |
| レタス(サラダ菜及びちしやを含む。) | 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 | ○ | | | <0.002,<0.005(#) |
| その他のせり科野菜 | 0.01 | | 申 | | | (パセリ、セロリ、みつば参照) |
| 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 | 0.01 | ○ | | | <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 | | ※ |

「登録有無」の欄に「○」の記載があるものは、国内で農薬等としての使用が認められていることを示している。

「登録有無」の欄に「申」の記載があるものは、国内で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、登録又は申請の適用の範囲内で試験が行われていない。

※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さない濃度を示す。

1,3-ジクロロプロペン推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

| 食品名 | 基準値案 (ppm) | 国民全体 (1歳以上) TMDI | 幼児 (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。) | 0.01 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。) | 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 (サラダ菜及びちしやを含む。) | 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 |
| その他のせり科野菜 | 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 |

1,3-ジクロロプロペン推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

| 食品名 | 基準値案 (ppm) | 国民全体 (1歳以上) TMDI | 幼小児 (1~6歳) TMDI | 妊婦 TMDI | 高齢者 (65歳以上) TMDI |
|----------|---------------|------------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| 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)

TMDI試算値: 基準値案×各食品の平均摂取量

1,3-ジクロロプロペン推定摂取量(短期) : 国民全体(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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重 /day) | ESTI/ARFD (%) |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---|------------------|
| 大豆 | 大豆 | 0.01 | ○ 0.002 | 0.0 | 0 |
| らっかせい | らっかせい | 0.01 | ○ 0.002 | 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。) | 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。) | 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 |
| 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 |
| その他のせり科野菜 | せり | 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 |
| いちご | そら豆(生) | 0.01 | 0.01 | 0.0 | 0 |
| | 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。

○ : 作物残留試験における中央値 (STMR) を用いて短期摂取量を推計した。

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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重 /day) | ESTI/ARFD (%) |
|-----------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---|------------------|
| 大豆 | 大豆 | 0.01 | ○ 0.002 | 0.0 | 0 |
| らっかせい | らっかせい | 0.01 | ○ 0.002 | 0.0 | 0 |
| ぼれいしょ | ぼれいしょ | 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 |
| 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 |
| ずいか | ずいか | 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。

○：作物残留試験における中央値 (STMR) を用いて短期摂取量を推計した。

(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25年 | 10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 |
| 平成29年 | 2月23日 | 残留農薬基準告示 |
| 平成28年 | 11月18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：せり科葉菜類） |
| 平成29年 | 3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30年 | 3月28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30年 | 7月11日 | 薬事・食品衛生審議会への諮問 |
| 平成30年 | 7月12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]

- | | |
|--------|---------------------------|
| ○ 穂山 浩 | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長 |
| 石井 里枝 | 埼玉県衛生研究所副所長（兼）食品微生物検査室長 |
| 井之上 浩一 | 立命館大学薬学部薬学科臨床分析化学研究室准教授 |
| 折戸 謙介 | 麻布大学獣医学部生理学教授 |
| 魏 民 | 大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学准教授 |
| 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 | 元 一般財団法人残留農薬研究所理事 |
| 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特任教授 |
| 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 |

(○：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。) | 0.01 | |
| だいこん類(ラディッシュを含む。) | 0.01 | |
| かぶ類の根 | 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。 |
| かぶ類の葉 | 0.01 | |
| はくさい | 0.01 | |
| キャベツ | 0.01 | |
| ケール | 0.01 | |
| 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(サラダ菜及びちしやを含む。) | 0.01 | |
| その他のきく科野菜 ^{注2)} | 0.01 | |
| たまねぎ | 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。 |
| 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4)「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス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 | |
| その他のせり科野菜 ^{注4)} | 0.01 | 注5)「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。 |
| 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5)} | 0.01 | 注6)「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。 |
| 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6)} | 0.01 | |

| 食品名 | 残留基準値 ppm |
|------------------------|--------------|
| 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 |
| 未成熟いんげん | 0.01 |
| えだまめ | 0.01 |
| その他の野菜 ^{注7)} | 0.01 |
| いちご | 0.01 |
| その他のハーブ ^{注8)} | 0.01 |
| ミネラルウォーター類 | 0.02 |

注7)「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、しょうが、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8)「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。