

平成 24 年度生産資材安全確保推進事業

— 農薬登録に係る調理加工試験の導入に関する調査事業 —

最終報告書

平成 25 年 3 月

一般財団法人残留農薬研究所

一般社団法人日本植物防疫協会

## 目次

[目的]	4
[要旨]	5
[試験指針]	6
1. 圃場試験	
2. 調理加工試験	
3. 残留分析	
[試験実施場所]	6
[調査対象農薬及び農作物の選定]	6
1. 対象農薬	
2. 対象農作物	
[調査対象農薬の入手]	7
[検討課題]	7
課題①：調理加工試験の確立	
課題②：存在率の算出	
課題③：加工係数の算出	
課題④：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化の評価	
課題⑤：残留濃度換算係数の算出	
[試験実施内容]	8
1. 圃場試験	
(1) 対象農作物，(2) 供試農薬，(3) 試験区の設定，(4) 処理方法，(5) 試料採取等	
2. 調理加工試験	
(1) 分析対象試料，(2) 分析対象物質，(3) 試料調製	
3. 残留分析	
(1) 残留分析，(2) 精度管理	
[結果および考察]	11
1. 調理加工試験の確立（課題①）	
2. 存在率の算出（課題②）	
3. 加工係数の算出（課題③）	
4. 全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化の評価（課題④）	
5. 残留濃度換算係数（課題⑤）	

## [附表]

- 表 1.1. すいか試料の加工における各供試試料の重量記録
- 表 1.2. メロン試料の加工における各供試試料の重量記録
- 表 1.3. キウイフルーツ試料の加工における各供試試料の重量記録
- 表 2.1. すいか試料における各供試試料の残留濃度
- 表 2.2. メロン試料における各供試試料の残留濃度
- 表 2.3. キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度
- 表 3.1. すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）
- 表 3.2. メロン試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）
- 表 3.3. キウイフルーツ試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）
- 表 4.1. すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数
- 表 4.2. メロン試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数
- 表 4.3. キウイフルーツ試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

## [付図]

- 図 1. 加工調理工程（すいか，メロン，キウイフルーツ試料）
- 図 2. すいか試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）
- 図 3. メロン試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）
- 図 4. キウイフルーツ試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）
- 図 5. すいか試料：存在率
- 図 6. メロン試料：存在率
- 図 7. キウイフルーツ試料：存在率
- 図 8. すいか試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化
- 図 9. メロン試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化
- 図 10. キウイフルーツ試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化

## [添付資料]

- 資料 1. 農薬登録に係る調理加工試験・圃場試験概要
- 資料 2. 農薬登録に係る調理加工試験・加工調理方法詳細
- 資料 3. 農薬登録に係る調理加工試験・残留分析詳細
- 資料 4. 試料調製明細書

## 【目的】

現在、農薬登録申請における作物残留性試験の実施にあたっては、出荷状態の農作物に関する残留データの提出を求められており、その結果に基づいて残留農薬基準値の設定や暴露量評価が行われている。しかしながら、農作物は、通常加工調理された状態で摂食することが多く、また、残留濃度は加工調理により増減することが知られている。

加工調理に関する一部の事項については、OECDテストガイドライン（508）において定められている。しかし、調理加工試験を求める条件や加工による農薬の希釈や濃縮の度合いの設定方法などは、食文化や調理方法が国ごとで異なるため、具体的な運用手法は各国に委ねられているのが実情である。

本事業は、我が国の食文化に適合した加工調理による残留量の減衰・増加に関する基礎的なデータを整備し、これにより農薬登録申請に当たっての加工調理試験の導入に備えるための科学的知見を得ることを目的とした。本年度においては、果肉と果皮の分析が推奨されている3作物（すいか、メロン、キウイフルーツ）について、農薬の物理化学的特性と作物の品種ごとの特徴を踏まえて果実全体と果肉の残留関係について検討した。

## [要旨]

我が国の食文化に適合した加工調理による残留量の減衰・増加に関する基礎的なデータを整備し、これにより農薬登録申請に当たっての加工調理試験の導入に備えるための科学的知見を得ることを目的として、選定した対象作物に関する加工調理試験を実施した。

対象作物試料としては、すいか、メロン、キウイフルーツを選択した。すいか、メロンはそれぞれ四箇所（ただし、すいか試料は宮崎試験場で栽培が中止となったため、データが取得できたのは三箇所）、キウイフルーツは三箇所の圃場で栽培した。

対象農薬は、各試料について原則として水/オクタノール分配係数（log Pow）が 1 以下 (a)、3 付近 (b)、5~6 以上 (c) の 6 もしくは 8 薬剤を選択した。作物と農薬の組み合わせを下表に示す。

作物名	対象農薬名 (log Pow)		
すいか (施設栽培)	アセキノシル (>6.2) c	トルフェンピラド (5.61) c	イプロジオン (3.0) b
	メチダチオン (2.2) b	フロニカミド (0.30) a	チアメトキサム (-0.13) a
メロン (施設栽培)	ピリダリル (8.1) c	ピリプロキシフェン (5.37) c	ボスカリド (2.96) b
	クロマフェノジド (2.7) b	フロニカミド (0.30) a	ジノテフラン (-0.549) a
キウイフルーツ (露地, 無袋栽培)	ペルメトリン (6.1) c	クロルフェナピル (4.83) c	フルアジナム (4.03) b
	ジエトフェンカルブ (3.02) b	イプロジオン (3.0) b	ベノミル (1.37) b
	アセタミプリド (0.80) a	イミダクロプリド (0.57) a	

加工調理方法は、各試料において皮むき工程とした。

加工品の生成重量と残留濃度から残留量を計算し、出発原料中の残留量の各加工調理品における存在率 (%) ならびに出発原料中の農薬濃度 (ppm) で各加工調理品中の残留農薬濃度を除した比 (加工係数) を求めた。

すいか、メロン、キウイフルーツ (全果実: 処理 1 日後) 試料中残留農薬量の果肉中の存在率は、すいか・大玉<0.7~15%, すいか・小玉<1.3~26%, メロン・ネット系<0.2~24%, メロン・非ネット系<0.4~58%, キウイフルーツ 0.3~1.4%であった。

果肉 (処理 1 日後) の加工係数は、すいか・大玉<0.011~0.24, すいか・小玉<0.019~0.37, メロン・ネット系 <0.0027~0.28, メロン・非ネット系 <0.0047~0.68, キウイフルーツ 0.0030~0.017 であった。

## [試験指針]

### 1. 圃場試験

圃場試験に関しては特に規定なし

### 2. 調理加工試験

経済協力開発機構（OECD TEST Guideline No.508, 2008年）に準拠して実施した。

### 3. 残留分析

「農薬の登録申請に係る試験成績について（12農産第8147号農林水産省農産園芸局通知）」中の「農作物等の残留性に関する試験」の「作物残留試験」の項目の記述に基づき実施した。

## [試験実施場所]

圃場試験：一般 社団法人日本植物防疫協会

No-1 日本植物防疫協会研究所（茨城県）：すいか（大玉，小玉各1試験），メロン（ネット，ノーネット各1試験），キウイフルーツ

No-2 日本植物防疫協会宮崎試験場（宮崎県）：すいか（大玉，小玉各1試験），メロン（ネット，ノーネット各1試験）

No-3 日本植物防疫協会高知試験場（高知県）：すいか（大玉，小玉各2試験，メロン（ネット2試験，ノーネット1試験，まくわうり1試験），キウイフルーツ

No-4 日本植物防疫協会山梨試験場（山梨県）：キウイフルーツ

残留分析：一般財団法人残留農薬研究所

## [調査対象農薬及び農作物の選定]

### 1. 対象農薬

対象農薬は，各試料について原則として水/オクタノール分配係数（log Pow）が1以下，3付近，5～6以上の6もしくは8薬剤を選択した。選択に際しては，各作物に対する使用頻度の高いものを優先した。

すいか：アセキノシル，トルフェンピラド，イプロジオン，メチダチオン，フロニカミド，チアメトキサム

メロン：ピリダリル，ピリプロキシフェン，ボスカリド，クロマフェノジド，フロニカミド，ジノテフラン

キウイフルーツ：ペルメトリン，クロルフェナピル，フルアジナム，ジエトフェンカルブ，イプロジオン，ベノミル，アセタミプリド，イミダクロプリド

## 2. 対象農作物

すいか，メロン，キウイフルーツ

### [調査対象農薬の入手]

本調査の対象となる農薬については，一般的に使用されている農薬を用いて試験を行うことから，農業資材販売店において購入できる農薬製剤を入手した。

試験に際しては，同一ロットの製剤を一括購入し，各試験場に配付した。

### [検討課題]

#### 課題①： 調理加工試験の確立

全果実分析；果肉と果皮中に検出された農薬濃度および果肉と果皮の生成重量を基に全果実中濃度の計算値を求めた（全果実計算値）。また，それと比較するために果肉と果皮を分離せずに全果実を直接分析して実測値（全果実実測値）を得た。

#### 課題②： 存在率の算出

加工品（果肉および果皮）における各農薬の存在率は，出発原料中に残留する農薬量を100として，出発原料から生成された各加工試料中の農薬量を比率（%）で求めた。

出発原料としては，全果実実測値を用いた。従って，全果実計算値と全果実実測値に誤差が生じた場合，果肉および果皮中の存在率の合計値は，必ずしも100にはならない。

#### 課題③： 加工係数の算出

加工係数は，各加工および調理品中の農薬残留濃度（ppm）を出発原料中の残留濃度（ppm）で除して求めた。

加工係数についても，出発原料は全果実実測値を用いた。

さらに，果肉の残留濃度から全果実の残留濃度を試算するために，残留濃度換算係数 [全果実残留濃度 (ppm)/果肉残留濃度 (ppm)] も求めた。

#### 課題④： 全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化の評価

各試料において，最終散布後の経過日数（1，3，7日後，もしくは7，14，21日後。フルアジナム（キウイフルーツ）：28，35，42日後，もしくは29，36，43日後）における残留濃度の変化を調べた。

#### 課題⑤： 残留濃度換算係数の算出

果肉の残留濃度から全果実の残留濃度を推測するための参考値とするために，全果実残留濃度（ppm，実測値）を果肉残留濃度（ppm）で除して残留濃度換算係数を求めた。

## [試験実施内容]

### 1. 圃場試験（圃場試験の詳細は資料1及び資料4：試料調製明細書を参照）

#### (1) 対象農作物

すいか（施設栽培）、メロン（施設栽培）、キウイフルーツ（露地栽培）。  
一般的な品種を用い、地域の慣行栽培（すいか、メロン、キウイフルーツは無袋栽培）とした。分析妨害農薬に注意し、病害虫・雑草防除を適正に行った。

#### (2) 供試農薬

すいか（処理区 A）：

メチダチオン；スプラサイド水和剤（36%）1000倍5回

フロニカミド；ウララ DF（10%）2000倍2回

チアメトキサム；アクタラ水和剤（10%）2000倍3回

すいか（処理区 B）：

アセキノシル；カネマイトフロアブル（15%）1000倍1回

トルフェンピラド；ハチハチ乳剤（15%）1000倍2回

イプロジオン；ロブラール水和剤（50%）1000倍4回

メロン（処理区 A）：

クロマフェノジド；マトリックスフロアブル（5.0%）2000倍3回

フロニカミド；ウララ DF（10%）2000倍2回

ジノテフラン；スタークル顆粒水和剤（20%）2000倍2回

メロン（処理区 B）：

ピリダリル；プレオフロアブル（10%）1000倍2回

ピリプロキシフェン；ラノー乳剤（10%）1000倍4回

ボスカリド；カンタスドライフロアブル（50%）1000倍3回

キウイフルーツ（処理区 A）：

クロルフエナピル；コテツフロアブル（10%）2000倍2回

イプロジオン；ロブラール水和剤（50%）1000倍4回

ジエトフェンカルブ；スミブレンド水溶剤（12.5%）2000倍4回

イミダクロプリド；アドマイヤーフロアブル（20%）2000倍2回

キウイフルーツ（処理区 B）：

ペルメトリン；アディオオン乳剤（6.0%）2000倍5回

フルアジナム；フロンサイド水和剤（50%）1000倍1回

ベノミル；ベンレート水溶剤（50%）2000倍5回

アセタミプリド；モスピラン水溶剤（20%）2000倍3回

#### (3) 試験区の設定

処理区2区画と無処理区1区画の3区を設けた。

処理区は定められた採取量を十分に確保できる面積とした。無処理区は農薬飛散に留意し設置した。

(4) 処理方法

所定濃度に希釈した供試農薬を、動力噴霧機を用いて試験区内に均一に散布した。展着剤は無添加とした。

なお、処理間隔は降雨等の影響が予測される場合は前後 1 日の変更は可とした。

(5) 試料採取等

所定量を採取し、分析場所に冷蔵宅配便にて送付した。

## 2. 調理加工試験

(1) 分析対象試料

すいか：全果実，果肉，果皮

メロン：全果実，果肉，果皮

キウイフルーツ：全果実，果肉，果皮

なお、すいか、メロンおよびキウイフルーツ試料の全果実の濃度は、実測値のほか、果肉と果皮の残留濃度と生成重量から求めた計算値も算出した。

(2) 分析対象物質

すいか：アセキノシル（親化合物，アセキノシルヒドロキシ体），トルフェンピラド，イプロジオン（親化合物，代謝物），メチダチオン，フロニカミド（親化合物，TFNG，TFAA），チアメトキサム（親化合物，クロチアニジン）

メロン：ピリダリル，ピリプロキシフェン，ボスカリド，クロマフェノジド，クロチアニジン，フロニカミド（親化合物，TFNG，TFAA），ジノテフラン

キウイフルーツ：ペルメトリン（*cis*，*trans*），クロルフエナピル，フルアジナム，イプロジオン（親化合物，代謝物），ジエトフェンカルブ，ベノミル，アセタミプリド，イミダクロプリド

(3) 試料調製（各試料の生成重量を測定。加工調理方法の詳細は資料 2 を参照）

すいか，メロン：果肉・果皮の部位別分析用試料，全果実試料ともに縮分法により調製した。すなわち，各果実個体試料ともに 1/6 もしくは 1/8 の対角を取り，それらを合わせて均一化して分析試料とした。果肉・果皮の分析部位の仕分け方法としては，すいか試料については果肉層（赤色部分，種子を含む）と果皮層（緑色と白色部分）に分けた。メロン試料については，果肉層（種子を含む）と果皮層に分けた。

キウイフルーツ：各果実個体試料を果肉と果皮層に分けた。全果実として

の分析部位は、縮分試料ではなく、別個体（ホール）を適当数集めて分析試料とした。

### 3. 残留分析（残留分析の詳細は資料 3 を参照）

#### (1) 残留分析

均一化、もしくはそのままの試料をアセトンで抽出し、液々分配及び市販の各種ミニカラム等で精製した後、GC-MS, LC-MS, LC-MS/MS で定量した。

なお、分析のくり返し頻度は、3 試行とした。すなわち、均一化した試料から 3 回採取し、各分析値を求め、その平均値を残留値として採用した。

定量限界： 0.0005～0.01 ppm

添加回収： 2 もしくは 3 濃度（定量限界相当、その 20 倍相当。さらに、20 倍相当を超える実残留濃度が検出された場合には最大実残留相当を追加。各 3 試行）

#### (2) 精度管理

「食品衛生検査施設等における検査等の業務の管理の実施について」（平成 9 年 4 月 1 日付け衛食第 117 号厚生省生活衛生局食品保健課長通知）に基づき、内部精度管理を行った。

[結果および考察]

1. 調理加工試験の確立（課題①）

実験室レベルでのモデル試験を想定して，加工調理工程の手法を確立した。

すいか，メロン，キウイフルーツ試料（表 1, 2, 図 1 参照）

すいか，メロンおよびキウイフルーツ試料について，以下のように皮むき工程を検討した。

検討項目：

- ・全果実分析；果肉と果皮から検出濃度と生成重量で全果実の計算値を求め（全果実計算値），それと比較するために果肉と果皮を分離せずに全果実を分析し実測値（全果実実測値）を得た。

各供試試料の生成重量比率は表 1，残留濃度は表 2 に示した。

2. 存在率の算出（課題②）

2.1. すいか試料（表 4.1, 図 5 参照）

出発原料（全果実）中の残留農薬量（実測値）の果肉における存在率（処理 1 日後）を以下にまとめる。

本文表 1. すいか試料：存在率（処理 1 日後）

農薬名	品種 圃場	存在率 (%)			log Pow
		茨城	高知 I	高知 II	
アセキノシル	大玉	2	7	<1.3	>6.2
	小玉	0.7	12	<1.3	
トルフェンピラド	大玉	2	5	<0.7	5.61
	小玉	0.8	5	0.3	
イプロジオン	大玉	14	13	2	3.0
	小玉	11	26	0.9	
メチダチオン	大玉	14	14	15	2.2
	小玉	12	17	10	
フロニカミド	大玉	12	6	13	0.30
	小玉	12	12	7	
チアメトキサム	大玉	15	11	14	-0.13
	小玉	17	22	17	

全果実中残留量（実測値）の果肉の存在率は，薬剤間で若干の差が認められ，アセキノシルとトルフェンピラドは概ね 10%以下（それぞれ<1.3~12%および<0.7~8%）であったのに対し，他の 4 薬剤では概ね 10%を超えていた。アセキノシルおよびトルフェンピラドは log Pow 値が大きく，おそらく果実表面に残留し内部

に浸透移行し難いものと推察された。他の 4 薬剤のうち 2 剤は浸透移行性を有するものであり、他の 2 剤は有しないとされる化合物であるが、おそらく浸透移行性または log Pow 値が大きくない（水溶解性が高い）ことが原因で果肉に比較的容易に移行したものと考えられる。

品種間の差については、全体的には顕著な差はなかったが、傾向としては大玉品種 (<0.7~15%)よりも小玉品種 (<1.3~26%)の方がやや存在率が高いように見受けられた。アセキノシルとトルフェンピラドは、存在率自体が低いため判別がつかなかった。小玉品種での存在率が高めである理由として、果皮の厚さ（一般的に大玉>小玉）が関連していると考えられる。ただし、そのほかにも果皮表面の組織学的な差、栽培環境や作物の生育状態、薬剤の物性などの複合的な要因が重なり、全体的には品種間の差が出にくかったのかもしれない。果実の大きさ自体に関しては、一般的には初期残留濃度が小玉>大玉となると考えられるが、それが存在率に影響するかどうかは不明である。

## 2.2. メロン試料（表 4.2, 図 6 参照）

出発原料（全果実）中の残留農薬量（実測値）の果肉における存在率（処理 1 日後）を以下にまとめる。

本文表 2. メロン試料：存在率（処理 1 日後）

農薬名	品種 圃場	存在率 (%)				log Pow
		茨城	高知	高知Ⅱ	宮崎	
ピリダリル	ネット系	<0.4	<0.4	<0.2	<0.3	8.1
	非ネット系	<0.8	<0.4	0.4	0.7	
ピリプロキシフェン	ネット系	<0.3	0.2	0.3	0.5	5.37
	非ネット系	0.8	0.5	1.2	0.9	
ボスカリド	ネット系	0.1	0.4	0.4	0.4	2.96
	非ネット系	1.3	0.6	8.6	2.3	
クロマフェノジド	ネット系	<1.0	0.9	0.7	<1.1	2.7
	非ネット系	1.3	3.6	12	1.5	
フロニカミド	ネット系	19	11	6	4	0.30
	非ネット系	58	38	44	23	
ジノテフラン	ネット系	24	14	13	4	-0.549
	非ネット系	49	52	45	17	

非ネット系（ノーネット）：高知Ⅱ⇒まくわうり

メロン試料の全果実中残留量（実測値）の果肉における存在率は、すいかと同様に薬剤間で差が認められ、浸透移行性を有するフロニカミドでは 4~58%、ジノテフラン 4~52%であったのに対し、他の 4 薬剤では低く、概ね数%であった（高知Ⅱ

／まくわうりのボスカリド，クロマフェノジドを除く)。

品種間の差をみると，ピリダリル，ピリプロキシフェン，ボスカリドおよびクロマフェノジドは，存在率自体が低いため判別がつき難いが，フロニカミドとジノテフランでは，明らかにネット系よりも非ネット系での存在率が高かった。この結果は，昨年度の結果ほど顕著ではないが（昨年度は浸透移行性薬剤であるクロチアニジンとイミダクロプリドは非ネット系では移行し，ネット系ではほとんど移行なし），メロンにおける存在率はメロンの表面形状（植物組織学的な差）に影響されること，すなわち木質のネットで覆われているネット系メロンでは，浸透移行性の薬剤であっても果肉中への移行が阻害されることを明確に示すものである。

まくわうり（高知Ⅱ／非ネット系）では，ボスカリドとクロマフェノジドで他の非ネット系メロンよりも存在率が高かった。ただし，そのほかの薬剤では非ネット系との明確な差はなく，まくわうりと非ネット系で存在率に差があるか否かは明確には分からなかった。

### 2.3. キウイフルーツ試料（表 4.3，図 7 参照）

出発原料（全果実）中の残留農薬量（実測値）の果肉における存在率（処理 1 日後<sup>a)</sup>，7 日後<sup>b)</sup>，もしくは 35 (36) 日後<sup>c)</sup>）を以下にまとめる。

本文表 3. キウイフルーツ試料：存在率（処理 1 日後<sup>a)</sup>，7 日後<sup>b)</sup>，35 (36) 日後<sup>c)</sup>）

農薬名 圃場	存在率 (%)			log Pow
	茨城	山梨	高知	
ペルメトリン <sup>b)</sup>	0.8	1.4	0.5	6.1
クロルフェナピル <sup>a)</sup>	0.9	1.0	0.6	4.83
フルアジナム <sup>c)</sup>	0.8	0.6	0.4	4.03
ジエトフェンカルブ <sup>a)</sup>	0.8	0.6	0.5	3.02
イプロジオン <sup>a)</sup>	0.7	0.9	0.6	3.0
ベノミル <sup>b)</sup>	0.7	1.3	0.7	1.37
アセタミプリド <sup>b)</sup>	0.5	0.9	0.5	0.80
イミダクロプリド <sup>a)</sup>	0.5	0.6	0.3	0.57

全果実中残留量（実測値）の果肉の存在率は，薬剤間の差は認められず，全ての農薬で低かった（0.3～1.4%）。この結果から，キウイフルーツの表面形状が果肉への浸透移行に大きく影響し，浸透移行性農薬（イミダクロプリド，アセタミプリド，ベノミル，ジエトフェンカルブ，フルアジナム）を含む全ての薬剤で果肉中への移行が阻害されたものと考えられる。

これらの結果は昨年度と同様であり（調査対象農薬はシペルメトリン，プロシミドン，ジエトフェンカルブ，アセタミプリド），キウイフルーツでは浸透移行性農

薬であっても果肉には移行し難いことがほぼ結論付けられるのではないかと思われる。メロンのネット系と非ネット系で見られた存在率の差（概ね浸透移行性の差と推定される）を合わせて考えると、植物体の表面形状（植物組織学的な差）は存在率（浸透移行性）を律する大きな要因であると考えられる。

### 3. 加工係数の算出（課題③）

すいか試料（果肉）、メロン試料（果肉）とキウイフルーツ試料（果肉）の加工係数を以下の表に掲載する。

各試料の加工係数に関する薬剤間の差異及び品種間の差は、基本的には上記の存在の項で考察した内容と同じであった。

#### 3.1. すいか試料（表 3.1 参照）

果肉の加工係数を以下にまとめる。

本文表 4. すいか試料：加工係数（処理 1 日後）

農薬名	品種 圃場	加工係数			log Pow
		茨城	高知 I	高知 II	
アセキノシル	大玉	0.035	0.12	<0.021	>6.2
	小玉	0.0093	0.17	<0.019	
トルフェンピラド	大玉	0.036	0.085	<0.011	5.61
	小玉	0.010	0.076	0.0037	
イプロジオン	大玉	0.20	0.21	0.026	3.0
	小玉	0.14	0.37	0.013	
メチダチオン	大玉	0.20	0.23	0.24	2.2
	小玉	0.16	0.25	0.14	
フロニカミド	大玉	0.17	0.10	0.20	0.30
	小玉	0.16	0.18	0.11	
チアメトキサム	大玉	0.21	0.17	0.22	-0.13
	小玉	0.22	0.31	0.25	

- (1) 果肉の加工係数は、アセキノシルおよびトルフェンピラドでは極めて小さく（それぞれ 0.0093~0.12 および 0.0037~0.085）であった。他の 4 薬剤ではそれより一桁程度大きく、イプロジオンで 0.013~0.37、メチダチオンで 0.14~0.25、フロニカミドで 0.10~0.20、チアメトキサムでは 0.17~0.31 であった。
- (2) 品種間の差は、いずれの薬剤でも顕著には認められなかった。チアメトキサムについては、大玉品種（0.17~0.22）よりも小玉品種（0.22~0.31）の方がやや高い傾向が認められた。

### 3.2. メロン試料 (表 3.2 参照)

果肉の加工係数を以下にまとめる。

本文表 5. メロン試料：加工係数 (処理 1 日後)

農薬名	品種 圃場	加工係				log Pow
		茨城	高知 I	高知 II	宮崎	
ピリダリル	ネット系	<0.0048	<0.0040	<0.0027	<0.0035	8.1
	非ネット系	<0.0091	<0.0047	0.0051	0.0086	
ピリプロキシフェン	ネット系	<0.0030	0.0025	0.0040	0.0056	5.37
	非ネット系	0.0090	0.0070	0.015	0.012	
ボスカリド	ネット系	0.0013	0.0041	0.0047	0.0043	2.96
	非ネット系	0.016	0.0078	0.10	0.030	
クロマフェノジド	ネット系	<0.012	0.010	0.0087	<0.015	2.7
	非ネット系	0.015	0.042	0.15	0.018	
フロニカミド	ネット系	0.22	0.13	0.074	0.044	0.30
	非ネット系	0.68	0.44	0.55	0.28	
ジノテフラン	ネット系	0.28	0.16	0.16	0.047	-0.549
	非ネット系	0.58	0.60	0.56	0.22	

非ネット系 (ノーネット) : 高知 II ⇒まくわうり

- (1) 果肉の加工係数は、ピリダリルでは極めて小さく (<0.0027~0.0086)、ピリプロキシフェン、ボスカリド、クロマフェノジドではそれよりやや大きかった (それぞれ<0.0030~0.012, 0.0013~0.10 および<0.012~0.15)。一方、浸透移行性を有するフロニカミドとジノテフランの加工係数は他の薬剤よりも大きく、それぞれ 0.044~0.68 および 0.047~0.60 であった。
- (2) 加工係数には品種間での差が認められ、すべての薬剤でネット系よりも非ネット系の方が大きかった。特に浸透移行性を有するフロニカミドとジノテフランではその差が顕著であった。

### 3.3. キウイフルーツ試料 (表 3.3 参照)

果肉の加工係数を以下にまとめる。

本文表 6. キウイフルーツ試料：加工係数(処理 1 日後<sup>a)</sup>, 7 日後<sup>b)</sup>, 35 (36)日後<sup>c)</sup>)

農薬名 圃場	加工係数			log Pow
	茨城	山梨	高知	
ペルメトリン <sup>b)</sup>	0.0089	0.017	0.0060	6.1
クロルフェナピル <sup>a)</sup>	0.011	0.011	0.0071	4.83
フルアジナム <sup>c)</sup>	0.0094	0.0075	0.0047	4.03
ジエトフェンカルブ <sup>a)</sup>	0.0095	0.0067	0.0059	3.02
イプロジオン <sup>a)</sup>	0.0086	0.010	0.0074	3.0
ベノミル <sup>b)</sup>	0.0086	0.015	0.0082	1.37
アセタミプリド <sup>b)</sup>	0.0059	0.010	0.0063	0.80
イミダクロプリド <sup>a)</sup>	0.0058	0.0071	0.0030	0.57

果肉の加工係数は、薬剤間での大きな差は認められず、その値は小さかった(0.0030~0.017)。

存在率の項で考察したように、キウイフルーツでは薬剤の物性に関わりなく、果肉への移行性が低いことを示すものである。

## 4. 全果実試料 (実測値) の経過日数における残留濃度変化の評価 (課題④)

### 4.1. すいか試料 (表 2.1, 3.1, 図 8)

大玉品種：

アセキノシルとメチダチオンでは経過日数による残留濃度の減衰傾向が認められた。また、圃場により若干異なるものの、イプロジオンでは概ね減衰傾向が認められ、トルフェンピラドとチアメトキサムでは顕著な濃度変化はみられなかった。一方、フロニカミドは検討したすべての圃場において経過日数による増加が認められた。

圃場別では、高知 I の試料で減衰傾向を示す例が多かった。

小玉品種：

大玉品種と同様、アセキノシルとメチダチオンでは経過日数による明確な残留濃度の減衰が認められたが、イプロジオン、トルフェンピラド、チアメトキサムでは顕著な濃度変化はみられなかった。また、フロニカミドは検討したすべての圃場において増加傾向を示した。

#### 4.2. メロン試料 (表 2.2, 3.2, 図 9)

ネット系品種：

ピリダリルとピリプロキシフェンでは経過日数による残留濃度の明確な減衰傾向が認められた。また、ボスカリドでは多くの圃場で減衰が認められ、クロマフェノジドの残留濃度は若干の減衰傾向またはほぼ横ばいの傾向であった。一方、ジノテフランについては顕著な濃度変化はみられず、フロニカミドは緩やかな増加傾向を示した。

非ネット系品種：

経過日数によるバラつきがやや大きかったが、ピリダリル、ピリプロキシフェンおよびボスカリドでは多くの圃場で残留濃度の減衰傾向が認められた。一方、クロマフェノジドとジノテフランの残留濃度は減衰傾向及び増加傾向の両方が見られた。また、フロニカミドでは概ね緩やかな増加傾向が認められた。

まくわうり (高知試験場)：

まくわうりについても経過日数によるバラつきが大きかったが、ピリダリル、ピリプロキシフェン、ボスカリドおよびクロマフェノジドでは経過日数による残留濃度の減衰傾向が認められた。しかし、ジノテフランとフロニカミドの残留濃度は経過日数とともに増加した。

#### 4.3. キウイフルーツ試料 (表 2.3, 3.3, 図 10)

アセタミプリドを除くいずれの薬剤でも経過日数による残留濃度の顕著な、もしくは明確な減衰傾向が認められた。アセタミプリドについても概ね減衰傾向であったが、圃場によっては増加傾向を示した。

#### 4.4. 親化合物と代謝物の濃度変化：

当該事業ではアセキノシル、イプロジオン、フロニカミドおよびチアメトキサムについて規制対象となっている代謝物の分析も行い、親化合物+代謝物(親化合物換算)の含量値を上記の第2項から第4項のデータとして掲載している。

このうち、フロニカミドについては代謝物(TFNGおよびTFNA)の残留濃度が比較的高く、全果実試料中の残留濃度や果肉中存在率及び果肉の加工係数等に対する寄与を無視することが出来ない。また、フロニカミドは検討したいずれの試料でも、経過日数による残留濃度の増加(または増加傾向)が認められている。

親化合物と代謝物の残留濃度への寄与を解析した代表例として、高知Iと高知II(まくわうり)試料におけるフロニカミド、TFNGおよびTFNAの残留濃度の経時変化を図9(p.150)に示す。親化合物の残留濃度は7日後以降は横ばいまたは減少

傾向であったが、代謝物の TFNG および TFNA の残留濃度はいずれも経時的に増加し、増加の程度はまくわうりにおいてより顕著であった。

さらに詳細に果皮と果肉中の残留濃度を高知Ⅱ（まくわうり）試料を例に見てみると、表 3.2 (p.105) に示すように親化合物の濃度は果皮中で減少し（1 日後で 0.691 ppm → 3 日後で 0.103 ppm）、果肉中では若干増加していた（1 日後で 0.063 ppm → 3 日後で 0.487 ppm）。一方、代謝物の TFNG は果皮中（1 日後で 0.026 ppm → 3 日後で 0.054 ppm）および果肉中（1 日後で 0.015 ppm → 3 日後で 0.053 ppm）で顕著に増加していた。同様に TFNA も果皮中（1 日後で 0.024 ppm → 3 日後で 0.055 ppm）および果肉中（1 日後で 0.020 ppm → 3 日後で 0.069 ppm）で顕著に増加していた。

これらの結果は、まくわうりの果皮中で親化合物が代謝されて TFNG および TFNA が増加し、これらの代謝物が経時的に果肉中に移行することを示している。またこれは、他の作物（すいか、メロン）でも同様と考えられ、フロニカミドについては代謝物の果肉中存在率及び果肉の加工係数に対する寄与は、かなり大きいと推定される。

## 5. 残留濃度換算係数 (表 4.1, 4.2, 4.3 参照)(課題⑤)

すいか、メロンおよびキウイフルーツ試料において、果肉の残留濃度から全果実の残留濃度を試算するために残留濃度換算係数を求めた。これは、加工係数の逆数(1/果肉加工係数)に相当するが、数値の丸めによる精度の低下を防ぐため、残留濃度から直接算出した。すなわち、果肉の残留濃度を 1.00 として示した。結果を以下にまとめる。なお、果肉の残留濃度が定量限界未満であった場合の数値の取扱いが検討を要するが、今回は参考値として果肉の残留濃度に定量限界相当値(0.001 ppm)を代入して、仮の残留濃度換算係数を求めて、欄外に示してある。

本文表 7. すいか試料：残留濃度換算係数 (処理 1 日後)

農薬名	品種 圃場	残留濃度換算係数		
		茨城	高知 I	高知 II
アセキノシル	大玉	28.5	8.67	—
	小玉	108	6.00	—
トルフェンピラド	大玉	27.7	11.7	—
	小玉	97.0	13.1	268
イプロジオン	大玉	4.90	4.74	39.2
	小玉	7.33	2.71	77.0
メチダチオン	大玉	5.00	4.44	4.19
	小玉	6.58	3.97	7.00
フロニカミド	大玉	6.00	9.67	5.00
	小玉	6.13	5.57	9.17
チアメトキサム	大玉	4.67	5.82	4.60
	小玉	4.56	3.18	4.08

\* 定量限界相当の値を代入した場合：

アセキノシル；大玉 (高知 II) 52.0, 小玉 (高知 II) 94.0

トルフェンピラド；大玉 (高知 II) 95.0

すいかの残留濃度換算係数は、アセキノシルおよびトルフェンピラドでは大きかったが (6.00~108 および 11.7~268)，他の 4 薬剤では概ね 10 以下であった (イプロジオン/高知 II を除く)。これらの 4 薬剤では品種間の差も認められなかった。

本文表 8. メロン試料：残留濃度換算係数（処理 1 日後）

農薬名	品種 圃場	残留濃度換算係数			
		茨城	高知 I	高知 II	宮崎
ピリダリル	ネット系	—	—	—	—
	非ネット系	—	—	198	117
ピリプロキシフェン	ネット系	—	408	248	179
	非ネット系	111	142	68.5	83.3
ボスカリド	ネット系	760	244	212	230
	非ネット系	63.2	127	9.83	32.8
クロマフェノジド	ネット系	—	103	115	—
	非ネット系	67.0	24.0	6.50	55.0
フロニカミド	ネット系	4.57	8.00	13.6	22.6
	非ネット系	1.46	2.26	1.81	3.56
ジノテフラン	ネット系	3.55	6.10	6.30	21.5
	非ネット系	1.72	1.65	1.79	4.65

\* 定量限界相当の値を代入した場合：

ピリダリル；ネット（茨城）207，ネット（高知 I）247，ネット（高知 II）365，  
ネット（宮崎）289，非ネット（茨城）110，非ネット（高知 I）211

ピリプロキシフェン；ネット（茨城）333

クロマフェノジド；ネット（茨城）84.0，ネット（宮崎）84.0

メロンの残留濃度換算係数は、ピリダリル、ピリプロキシフェン、ボスカリド、クロマフェノジドでは大きく、ばらつきが認められた。一方、浸透移行性を有するフロニカミドとジノテフランでは小さく、一部を除き概ね 10 以下であった。これらの 2 薬剤では品種間の差も認められ、いずれもネット系よりも非ネット系の値の方が小さかった（5 以下）。

本文表 9. キウイフルーツ試料：残留濃度換算係数  
(処理 1 日後<sup>a)</sup>, 7 日後<sup>b)</sup>, 35 (36) 日後<sup>c)</sup>)

農薬名 圃場	残留濃度換算係数		
	茨城	山梨	高知
ペルメトリン <sup>b)</sup>	113	59.5	168
クロルフェナピル <sup>a)</sup>	89.3	87.6	140
フルアジナム <sup>c)</sup>	106	134	215
ジエトフェンカルブ <sup>a)</sup>	105	148	169
イプロジオン <sup>a)</sup>	117	95.5	134
ベノミル <sup>b)</sup>	116	66.2	122
アセタミプリド <sup>b)</sup>	170	99.2	158
イミダクロプリド <sup>a)</sup>	171	141	330

キウイフルーツの残留濃度換算係数は、薬剤間での差は顕著には認められず、いずれもその値は大きかった (59.5~330)。

残留濃度換算係数は果肉の残留濃度を 1.00 として求めたものであるが、作物・薬剤の組み合わせ次第では果肉の残留濃度から全果実の残留濃度を算出する場合に使用可能と考えられる。ただし、その精度を向上させるためには、薬剤ごと (または作物・薬剤の組み合わせごと) により多くの例数で検証する必要があると思われる。また、果肉の残留濃度が果皮に比べて顕著に低く、残留濃度換算係数が高い値になる作物・薬剤の組み合わせについては、例数を重ねることによる精度向上を図っても限界があると考えられる。残留濃度換算係数が適用可能かどうかを決定する何らかのトリガーを設定する必要があるかもしれない。

## [附表]

- 表 1.1. すいか試料の加工における各供試試料の重量記録
- 表 1.2. メロン試料の加工における各供試試料の重量記録
- 表 1.3. キウイフルーツ試料の加工における各供試試料の重量記録
- 表 2.1. すいか試料における各供試試料の残留濃度
- 表 2.2. メロン試料における各供試試料の残留濃度
- 表 2.3. キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度
- 表 3.1. すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）
- 表 3.2. メロン試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）
- 表 3.3. キウイフルーツ試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）
- 表 4.1. すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数
- 表 4.2. メロン試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数
- 表 4.3. キウイフルーツ試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

## [付図]

- 図 1. 加工調理工程（すいか，メロン，キウイフルーツ試料）
- 図 2. すいか試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）
- 図 3. メロン試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）
- 図 4. キウイフルーツ試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）
- 図 5. すいか試料：存在率
- 図 6. メロン試料：存在率
- 図 7. キウイフルーツ試料：存在率
- 図 8. すいか試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化
- 図 9. メロン試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化
- 図 10. キウイフルーツ試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化

## [添付資料]

- 資料 1. 農薬登録に係る調理加工試験・圃場試験概要
- 資料 2. 農薬登録に係る調理加工試験・加工調理方法詳細
- 資料 3. 農薬登録に係る調理加工試験・残留分析詳細
- 資料 4. 試料調製明細書

表 1.1. すいか試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・茨城

すいか大玉 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	24760	7700	4680	62.2	37.8
平均重量(g)	4127				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	23600	5000	2210	69.3	30.7
平均重量(g)	3933				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	25200	4270	2070	67.4	32.6
平均重量(g)	4200				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	26700	4470	2320	65.8	34.2
平均重量(g)	4450				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	25100	2150	1020	67.8	32.2
平均重量(g)	4183				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	24800	4290	1860	69.8	30.2
平均重量(g)	4133				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	26600	4560	2260	66.9	33.1
平均重量(g)	4433				

表 1.1 (続き). すいか試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知 I

すいか大玉 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	19700	2370	970	71.0	29.0
平均重量(g)	3283				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	19200	2980	1900	61.1	38.9
平均重量(g)	3200				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	19400	4510	2460	64.7	35.3
平均重量(g)	3233				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	19200	6000	3480	63.3	36.7
平均重量(g)	3200				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	18600	2730	1680	61.9	38.1
平均重量(g)	3100				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	18800	4550	2370	65.8	34.2
平均重量(g)	3133				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	18800	5820	3440	62.9	37.1
平均重量(g)	3133				

表 1.1 (続き). すいか試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知Ⅱ

すいか大玉 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	12300	3750	2510	59.9	40.1
平均重量(g)	2050				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	12900	4120	2340	63.8	36.2
平均重量(g)	2150				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13400	4550	2430	65.2	34.8
平均重量(g)	2233				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13600	4480	2420	64.9	35.1
平均重量(g)	2267				

処理区(B-1) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13900	4290	2560	62.6	37.4
平均重量(g)	2317				

処理区(B-2) 14日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14500	4530	2790	61.9	38.1
平均重量(g)	2417				

処理区(B-3) 21日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14500	4650	2480	65.2	34.8
平均重量(g)	2417				

表 1.1 (続き). すいか試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・茨城

すいか小玉 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	9340	3490	1185	74.7	25.3
平均重量(g)	1557				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10300	3890	1220	76.1	23.9
平均重量(g)	1717				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	11200	4300	1370	75.8	24.2
平均重量(g)	1867				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	12000	4690	1440	76.5	23.5
平均重量(g)	2000				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10200	3940	1130	77.7	22.3
平均重量(g)	1700				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10500	4250	1190	78.1	21.9
平均重量(g)	1750				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	11400	4330	1430	75.2	24.8
平均重量(g)	1900				

表 1.1 (続き). すいか試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知 I

すいか小玉 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13200	2370	970	71.0	29.0
平均重量(g)	2200				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13200	2670	1230	68.5	31.5
平均重量(g)	2200				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13100	4510	2460	64.7	35.3
平均重量(g)	2183				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13100	4660	1750	72.7	27.3
平均重量(g)	2183				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13500	2260	960	70.2	29.8
平均重量(g)	2250				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13200	4360	2350	65.0	35.0
平均重量(g)	2200				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13300	4740	1890	71.5	28.5
平均重量(g)	2217				

表 1.1 (続き). すいか試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知Ⅱ

すいか小玉 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8380	2800	1430	66.2	33.8
平均重量(g)	1397				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7780	2680	1220	68.7	31.3
平均重量(g)	1297				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7580	2820	974	74.3	25.7
平均重量(g)	1263				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7760	2890	1120	72.1	27.9
平均重量(g)	1293				

処理区(B-1) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8380	2780	1330	67.6	32.4
平均重量(g)	1397				

処理区(B-2) 14日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8500	3200	1045	75.4	24.6
平均重量(g)	1417				

処理区(B-3) 21日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8260	2940	1130	72.2	27.8
平均重量(g)	1377				

表 1.2. メロン試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・茨城

ネットメロン 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8000	3280	565	85.3	14.7
平均重量(g)	1333				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7820	4250	665	86.5	13.5
平均重量(g)	1303				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8440	3250	658	83.2	16.8
平均重量(g)	1407				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8800	3840	693	84.7	15.3
平均重量(g)	1467				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7720	3900	525	88.1	11.9
平均重量(g)	1287				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8640	3390	759	81.7	18.3
平均重量(g)	1440				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8760	4000	464	89.6	10.4
平均重量(g)	1460				

表 1.2 (続き). メロン試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知 I

ネットメロン 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13900	5730	1040	84.6	15.4
平均重量(g)	2317				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14100	5960	790	88.3	11.7
平均重量(g)	2350				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14200	6130	800	88.5	11.5
平均重量(g)	2367				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14100	6060	808	88.2	11.8
平均重量(g)	2350				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14200	6400	790	89.0	11.0
平均重量(g)	2367				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14100	6480	846	88.5	11.5
平均重量(g)	2350				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14100	6210	708	89.8	10.2
平均重量(g)	2350				

表 1.2 (続き). メロン試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知Ⅱ

ネットメロン 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10900	4340	671	86.6	13.4
平均重量(g)	1817				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10300	3980	975	80.3	19.7
平均重量(g)	1717				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10600	4680	650	87.8	12.2
平均重量(g)	1767				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10700	4330	571	88.3	11.7
平均重量(g)	1783				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	9660	3720	895	80.6	19.4
平均重量(g)	1610				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	9880	3950	699	85.0	15.0
平均重量(g)	1647				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	9400	4240	528	88.9	11.1
平均重量(g)	1567				

表 1.2 (続き). メロン試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・宮崎

ネットメロン 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10800	4750	790	85.7	14.3
平均重量(g)	1800				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10100	4780	462	91.2	8.8
平均重量(g)	1683				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	9980	4040	727	84.7	15.3
平均重量(g)	1663				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10600	4530	827	84.6	15.4
平均重量(g)	1767				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	11000	4610	814	85.0	15.0
平均重量(g)	1833				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	10920	4690	827	85.0	15.0
平均重量(g)	1820				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	11500	4890	595	89.2	10.8
平均重量(g)	1917				

表 1.2 (続き). メロン試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・茨城

ノーネットメロン 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	12500	5570	874	86.4	13.6
平均重量(g)	2083				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	12400	5210	940	84.7	15.3
平均重量(g)	2067				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13500	6090	1000	85.9	14.1
平均重量(g)	2250				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14100	5090	517	90.8	9.2
平均重量(g)	2350				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13900	6110	1120	84.5	15.5
平均重量(g)	2317				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	14000	5740	706	89.0	11.0
平均重量(g)	2333				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	13500	5620	1131	83.2	16.8
平均重量(g)	2250				

表 1.2 (続き). メロン試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知 I

ノーネットメロン 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	9120	4000	660	85.8	14.2
平均重量(g)	1520				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7820	3440	580	85.6	14.4
平均重量(g)	1303				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7820	2880	543	84.1	15.9
平均重量(g)	1303				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7660	3190	576	84.7	15.3
平均重量(g)	1277				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	7900	3080	868	78.0	22.0
平均重量(g)	1317				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8200	3290	678	82.9	17.1
平均重量(g)	1367				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	8760	4000	533	88.2	11.8
平均重量(g)	1460				

表 1.2 (続き). メロン試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知Ⅱ

まくわうり 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	2590	2300	320	87.8	12.2
平均重量(g)	432				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	2730	2000	483	80.5	19.5
平均重量(g)	455				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	2410	2260	370	85.9	14.1
平均重量(g)	402				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	2260	2210	288	88.5	11.5
平均重量(g)	377				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	2490	2240	408	84.6	15.4
平均重量(g)	415				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	2330	2270	390	85.3	14.7
平均重量(g)	388				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	2530	2070	341	85.9	14.1
平均重量(g)	422				

表 1.2 (続き). メロン試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・宮崎

ノーネットメロン 無処理区(C)  
(個)

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	6500	2740	722	79.1	20.9
平均重量(g)	1083				

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 6

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	5960	2390	585	80.3	19.7
平均重量(g)	993				

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	6180	2510	817	75.4	24.6
平均重量(g)	1030				

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	6160	2260	762	74.8	25.2
平均重量(g)	1027				

処理区(B-1) 1日後

試料重量表 7個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	5480	2240	701	76.2	23.8
平均重量(g)	783				

処理区(B-2) 3日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	5920	2200	630	77.7	22.3
平均重量(g)	987				

処理区(B-3) 7日後

試料重量表 6個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	5380	2130	530	80.1	19.9
平均重量(g)	897				

表 1.3. キウイフルーツ試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・茨城

キウイフルーツ 無処理区(C)

(個) (個) (個)  
試料重量表 10 20 20

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1480	2480	424	85.4	14.6
平均重量(g)	148	124.00	21.20		

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 10 20 20

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1420	2600	485	84.3	15.7
平均重量(g)	142	130.00	24.25		

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 10 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1410	2420	434	84.8	15.2
平均重量(g)	141	121.00	21.70		

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 10 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1480	2530	433	85.4	14.6
平均重量(g)	148	126.50	21.65		

処理区(B-1) 7日後(フルアジナム:28日後)

試料重量表 10 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1390	2310	417	84.7	15.3
平均重量(g)	139	115.50	20.85		

処理区(B-2) 14日後(フルアジナム:35日後)

試料重量表 10 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1530	2490	389	86.5	13.5
平均重量(g)	153	124.50	19.45		

処理区(B-3) 21日後(フルアジナム:42日後)

試料重量表 10 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1400	2580	411	86.3	13.7
平均重量(g)	140	129.00	20.55		

表 1.3 (続き). キウイフルーツ試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・山梨

キウイフルーツ 無処理区(C)

(個) (個) (個)  
試料重量表 15 20 20

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1310	1510	328	82.2	17.8
平均重量(g)	87.33	75.50	16.40		

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 15 20 20

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1790	1960	346	85.0	15.0
平均重量(g)	119	98.00	17.30		

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 15 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1960	2120	386	84.6	15.4
平均重量(g)	131	106.00	19.30		

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 15 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1830	2100	398	84.1	15.9
平均重量(g)	122	105.00	19.90		

処理区(B-1) 7日後(フルアジナム:29日後)

試料重量表 15 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1770	1930	350	84.6	15.4
平均重量(g)	118	96.50	17.50		

処理区(B-2) 14日後(フルアジナム:36日後)

試料重量表 15 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1820	2040	373	84.5	15.5
平均重量(g)	121	102.00	18.65		

処理区(B-3) 21日後(フルアジナム:43日後)

試料重量表 15 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1880	2110	347	85.9	14.1
平均重量(g)	125	105.50	17.35		

表 1.3 (続き). キウイフルーツ試料の加工における各供試試料の重量記録

H24年度 調理加工試験 日植防・高知

キウイフルーツ 無処理区(C)

(個) (個) (個)  
試料重量表 15 20 20

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1420	1510	239	86.3	13.7
平均重量(g)	94.7	75.50	11.95		

処理区(A-1) 1日後

試料重量表 13 20 20

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1150	1380	242	85.1	14.9
平均重量(g)	88.5	69.00	12.10		

処理区(A-2) 3日後

試料重量表 12 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1050	1500	242	86.1	13.9
平均重量(g)	80.8	75.00	12.10		

処理区(A-3) 7日後

試料重量表 13 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1110	1420	241	85.5	14.5
平均重量(g)	85.4	71.00	12.05		

処理区(B-1) 7日後(フルアジナム:29日後)

試料重量表 12 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1100	1440	239	85.8	14.2
平均重量(g)	84.6	72.00	11.95		

処理区(B-2) 14日後(フルアジナム:36日後)

試料重量表 12 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1020	1470	265	84.7	15.3
平均重量(g)	78.5	73.50	13.25		

処理区(B-3) 21日後(フルアジナム:43日後)

試料重量表 12 個

作物部位	総果実重量	果肉	果皮	重量比率 (%)	
				果肉	果皮
全重量(g)	1040	1470	253	85.3	14.7
平均重量(g)	80.0	73.50	12.65		

表 2.1. すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城（大玉）

チアトキサム

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.028	0.028	0.029	0.028	0.0006	2.1	10	20	4
	3日後	0.030	0.029	0.029	0.029	0.0006	2.1	10	20	4
	7日後	0.032	0.032	0.031	0.032	0.0006	1.9	10	20	4
全果実	1日後	0.014	0.014	0.014	0.014	0.0000	0.0	10	16	8
	3日後	0.016	0.016	0.016	0.016	0.0000	0.0	10	16	8
	7日後	0.014	0.013	0.014	0.014	0.0006	4.3	10	16	8

チアトキサム (クロチアニジン)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	8	8
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	8	8
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	8	8
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
	7日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	16	8
	3日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	16	8
	7日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	16	8

メチダチオン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.013	0.015	0.014	0.014	0.0010	7.1	5	8	8
	3日後	0.034	0.029	0.034	0.032	0.0029	9.1	5	8	8
	7日後	0.008	0.008	0.007	0.008	0.0006	7.5	5	8	8
果皮	1日後	0.133	0.160	0.154	0.149	0.0142	9.5	5	20	4
	3日後	0.110	0.104	0.098	0.104	0.0060	5.8	5	20	4
	7日後	0.075	0.062	0.069	0.069	0.0065	9.4	5	20	4
全果実	1日後	0.075	0.066	0.069	0.070	0.0046	6.6	5	32	8
	3日後	0.065	0.060	0.056	0.060	0.0045	7.5	5	32	8
	7日後	0.041	0.036	0.034	0.037	0.0036	9.7	5	32	8

トルフェンピラド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.163	0.177	0.182	0.174	0.0098	5.6	10	40	4
	3日後	0.289	0.295	0.292	0.292	0.0030	1.0	10	40	4
	7日後	0.192	0.198	0.204	0.198	0.0060	3.0	10	40	4
全果実	1日後	0.080	0.085	0.083	0.083	0.0025	3.0	10	32	8
	3日後	0.073	0.074	0.071	0.073	0.0015	2.1	10	32	8
	7日後	0.080	0.084	0.081	0.082	0.0021	2.6	10	32	8

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (大玉)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.017	0.017	0.017	0.017	0.0000	0.0	10	4	1
	3日後	0.020	0.019	0.019	0.019	0.0006	3.2	10	4	1
	7日後	0.025	0.023	0.025	0.024	0.0012	5.0	10	4	1
全果実	1日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.010	0.010	0.009	0.010	0.0006	6.0	10	4	2
	7日後	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0000	0.0	10	4	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	1
	3日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	4	1
	7日後	0.019	0.019	0.018	0.019	0.0006	3.2	10	4	1
全果実	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	1
	7日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	1
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (大玉)

イプロジオン P

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.053	0.050	0.050	0.051	0.0017	3.3	10	6	8
	3日後	0.014	0.014	0.014	0.014	0.0000	0.0	10	6	8
	7日後	0.027	0.025	0.024	0.025	0.0015	6.0	10	6	8
果皮	1日後	0.325	0.330	0.314	0.323	0.0082	2.5	10	50	4
	3日後	0.738	0.646	0.699	0.694	0.0462	6.7	10	50	4
	7日後	0.358	0.403	0.403	0.388	0.0260	6.7	10	50	4
全果実	1日後	0.230	0.255	0.257	0.247	0.0150	6.1	10	40	8
	3日後	0.192	0.186	0.221	0.200	0.0187	9.4	10	40	8
	7日後	0.177	0.175	0.185	0.179	0.0053	3.0	10	40	8

イプロジオン M

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	0.020	0.019	0.019	0.019	0.0006	3.2	10	5	4
	3日後	0.035	0.034	0.036	0.035	0.0010	2.9	10	5	4
	7日後	0.042	0.042	0.042	0.042	0.0000	0.0	10	5	4
全果実	1日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	4	8
	3日後	0.01	0.010	0.011	0.010	0.0006	6.0	10	4	8
	7日後	0.020	0.020	0.021	0.020	0.0006	3.0	10	4	8

アセキノシル (アセキノシル)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.077	0.068	0.068	0.071	0.0052	7.3	10	4	2
	3日後	0.047	0.045	0.047	0.046	0.0012	2.6	10	4	2
	7日後	0.024	0.022	0.022	0.023	0.0012	5.2	10	4	2
全果実	1日後	0.027	0.023	0.023	0.024	0.0023	9.6	10	4	1
	3日後	0.014	0.015	0.015	0.015	0.0006	4.0	10	4	1
	7日後	0.010	0.009	0.009	0.009	0.0006	6.7	10	4	1

アセキノシル (アセキノシルヒドロキシ体)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.010	0.010	0.011	0.010	0.0006	6.0	10	4	1
	3日後	0.014	0.016	0.017	0.016	0.0015	9.4	10	4	1
	7日後	0.006	0.007	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	4	1
全果実	1日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (大玉)

チアトキサム

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.017	0.017	0.017	0.017	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.084	0.082	0.084	0.083	0.0012	1.4	10	20	4
	3日後	0.106	0.104	0.105	0.105	0.0010	1.0	10	20	4
	7日後	0.091	0.090	0.090	0.090	0.0006	0.7	10	20	4
全果実	1日後	0.051	0.051	0.050	0.051	0.0006	1.2	10	16	8
	3日後	0.046	0.045	0.046	0.046	0.0006	1.3	10	16	8
	7日後	0.035	0.035	0.035	0.035	0.0000	0.0	10	16	8

チアトキサム (クロチアニジン)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
	7日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
全果実	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8

メチダチオン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.027	0.024	0.023	0.025	0.0021	8.4	5	8	8
	3日後	0.017	0.016	0.015	0.016	0.0010	6.3	5	8	8
	7日後	0.028	0.026	0.027	0.027	0.0010	3.7	5	8	8
果皮	1日後	0.180	0.179	0.183	0.181	0.0021	1.2	5	40	4
	3日後	0.114	0.110	0.100	0.108	0.0072	6.7	5	40	4
	7日後	0.101	0.110	0.111	0.107	0.0055	5.1	5	40	4
全果実	1日後	0.114	0.109	0.110	0.111	0.0026	2.3	5	32	8
	3日後	0.066	0.063	0.067	0.065	0.0021	3.2	5	32	8
	7日後	0.045	0.046	0.045	0.045	0.0006	1.3	5	32	8

トルフェンピラド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.013	0.014	0.014	0.014	0.0006	4.3	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.363	0.360	0.353	0.359	0.0051	1.4	10	100	4
	3日後	0.443	0.450	0.456	0.450	0.0065	1.4	10	100	4
	7日後	0.350	0.337	0.342	0.343	0.0066	1.9	10	100	4
全果実	1日後	0.153	0.173	0.165	0.164	0.0101	6.2	10	64	8
	3日後	0.171	0.167	0.172	0.170	0.0026	1.5	10	64	8
	7日後	0.158	0.159	0.163	0.160	0.0026	1.6	10	64	8

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (大玉)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.038	0.037	0.037	0.037	0.0006	1.6	10	4	1
	3日後	0.050	0.052	0.052	0.051	0.0012	2.4	10	4	1
	7日後	0.050	0.049	0.049	0.049	0.0006	1.2	10	4	1
全果実	1日後	0.025	0.027	0.028	0.027	0.0015	5.6	10	4	2
	3日後	0.022	0.023	0.023	0.023	0.0006	2.6	10	4	2
	7日後	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0000	0.0	10	4	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.008	0.009	0.009	0.009	0.0006	6.7	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	10	4	1
	7日後	0.023	0.022	0.022	0.022	0.0006	2.7	10	4	1
全果実	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.013	0.013	0.013	0.013	0.0000	0.0	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	7日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	1
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	3日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (大玉)

イプロジオン P

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.144	0.143	0.143	0.143	0.0006	0.4	10	20	8
	3日後	0.014	0.013	0.012	0.013	0.0010	7.7	10	20	8
	7日後	0.078	0.077	0.079	0.078	0.0010	1.3	10	20	8
果皮	1日後	1.10	0.931	1.07	1.03	0.090	8.7	10	100	4
	3日後	1.57	1.54	1.52	1.54	0.025	1.6	10	100	4
	7日後	1.19	1.02	1.05	1.09	0.091	8.3	10	100	4
全果実	1日後	0.681	0.688	0.678	0.682	0.0051	0.7	10	200	8
	3日後	0.558	0.565	0.619	0.581	0.0334	5.7	10	200	8
	7日後	0.421	0.450	0.406	0.426	0.0224	5.3	10	200	8

イプロジオン M

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	0.020	0.018	0.017	0.018	0.0015	8.3	10	5	4
	3日後	0.022	0.019	0.020	0.020	0.0015	7.5	10	5	4
	7日後	0.023	0.023	0.023	0.023	0.0000	0.0	10	5	4
全果実	1日後	0.010	0.009	0.01	0.010	0.0006	6.0	10	4	8
	3日後	0.008	0.008	0.009	0.008	0.0006	7.5	10	4	8
	7日後	0.011	0.012	0.012	0.012	0.0006	5.0	10	4	8

アセキノシル (アセキノシル)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.086	0.089	0.09	0.088	0.0021	2.4	10	4	2
	3日後	0.082	0.088	0.091	0.087	0.0046	5.3	10	4	2
	7日後	0.064	0.060	0.058	0.061	0.0031	5.1	10	4	2
全果実	1日後	0.042	0.037	0.037	0.039	0.0029	7.4	10	4	1
	3日後	0.038	0.039	0.038	0.038	0.0006	1.6	10	4	1
	7日後	0.026	0.025	0.025	0.025	0.0006	2.4	10	4	1

アセキノシル (アセキノシルヒドロキシ体)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	4	1
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	1
	7日後	0.007	0.008	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	4	1
全果実	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (大玉)

チアトキサム

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.010	0.010	0.009	0.010	0.0006	6.0	10	8	8
	3日後	0.014	0.014	0.014	0.014	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.015	0.015	0.015	0.015	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.100	0.102	0.102	0.101	0.0012	1.2	10	20	4
	3日後	0.127	0.127	0.125	0.126	0.0012	1.0	10	20	4
	7日後	0.102	0.103	0.104	0.103	0.0010	1.0	10	20	4
全果実	1日後	0.048	0.049	0.049	0.049	0.0006	1.2	10	16	8
	3日後	0.051	0.052	0.052	0.052	0.0006	1.2	10	16	8
	7日後	0.053	0.054	0.054	0.054	0.0006	1.1	10	16	8

チアトキサム (クロチアニジン)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
	7日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
全果実	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8

メダダチオン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.016	0.016	0.016	0.016	0.0000	0.0	5	8	8
	3日後	0.020	0.020	0.020	0.020	0.0000	0.0	5	8	8
	7日後	0.009	0.009	0.008	0.009	0.0006	6.7	5	8	8
果皮	1日後	0.156	0.157	0.156	0.156	0.0006	0.4	5	20	4
	3日後	0.146	0.148	0.147	0.147	0.0010	0.7	5	20	4
	7日後	0.149	0.157	0.171	0.159	0.0111	7.0	5	20	4
全果実	1日後	0.067	0.067	0.067	0.067	0.0000	0.0	5	16	8
	3日後	0.064	0.064	0.064	0.064	0.0000	0.0	5	16	8
	7日後	0.048	0.048	0.047	0.048	0.0006	1.3	5	16	8

トルフェンピラド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.367	0.347	0.352	0.355	0.0104	2.9	10	100	4
	3日後	0.344	0.372	0.375	0.364	0.0171	4.7	10	100	4
	7日後	0.464	0.424	0.414	0.434	0.0265	6.1	10	100	4
全果実	1日後	0.091	0.097	0.097	0.095	0.0035	3.7	10	80	8
	3日後	0.131	0.129	0.133	0.131	0.0020	1.5	10	80	8
	7日後	0.173	0.173	0.180	0.175	0.0040	2.3	10	80	8

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (大玉)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.039	0.039	0.040	0.039	0.0006	1.5	10	4	1
	3日後	0.047	0.047	0.049	0.048	0.0012	2.5	10	4	1
	7日後	0.056	0.055	0.055	0.055	0.0006	1.1	10	4	1
全果実	1日後	0.020	0.020	0.020	0.020	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.023	0.024	0.024	0.024	0.0006	2.5	10	4	2
	7日後	0.026	0.026	0.028	0.027	0.0012	4.4	10	4	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.010	0.011	0.011	0.011	0.0006	5.5	10	2	2
果皮	1日後	0.010	0.009	0.009	0.009	0.0006	6.7	10	4	1
	3日後	0.018	0.018	0.018	0.018	0.0000	0.0	10	4	1
	7日後	0.043	0.042	0.044	0.043	0.0010	2.3	10	4	1
全果実	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.022	0.022	0.023	0.022	0.0006	2.7	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	1
	7日後	0.015	0.014	0.014	0.014	0.0006	4.3	10	4	1
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.008	0.007	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (大玉)

イプロジオン P

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.011	0.010	0.010	0.010	0.0006	6.0	10	2	8
	3日後	0.016	0.014	0.014	0.015	0.0012	8.0	10	2	8
	7日後	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	0.970	0.952	0.938	0.953	0.0160	1.7	10	100	4
	3日後	0.766	0.732	0.787	0.762	0.0278	3.6	10	100	4
	7日後	0.867	0.936	0.91	0.904	0.0348	3.8	10	100	4
全果実	1日後	0.455	0.470	0.456	0.460	0.0084	1.8	10	80	8
	3日後	0.456	0.449	0.463	0.456	0.0070	1.5	10	80	8
	7日後	0.517	0.502	0.5	0.506	0.0093	1.8	10	80	8

イプロジオン M

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	0.029	0.028	0.028	0.028	0.0006	2.1	10	5	4
	3日後	0.026	0.024	0.024	0.025	0.0012	4.8	10	5	4
	7日後	0.032	0.032	0.032	0.032	0.0000	0.0	10	5	4
全果実	1日後	0.010	0.009	0.010	0.010	0.0006	6.0	10	4	8
	3日後	0.012	0.012	0.012	0.012	0.0000	0.0	10	4	8
	7日後	0.014	0.014	0.015	0.014	0.0006	4.3	10	4	8

アセキノシル (アセキノシル)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.123	0.104	0.105	0.111	0.0107	9.6	10	4	2
	3日後	0.122	0.116	0.113	0.117	0.0046	3.9	10	4	2
	7日後	0.054	0.055	0.059	0.056	0.0026	4.6	10	4	2
全果実	1日後	0.045	0.043	0.042	0.043	0.0015	3.5	10	4	1
	3日後	0.048	0.049	0.048	0.048	0.0006	1.3	10	4	1
	7日後	0.023	0.023	0.024	0.023	0.0006	2.6	10	4	1

アセキノシル (アセキノシルヒドロキシ体)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.017	0.016	0.016	0.016	0.0006	3.8	10	4	1
	3日後	0.025	0.024	0.025	0.025	0.0006	2.4	10	4	1
	7日後	0.026	0.028	0.028	0.027	0.0012	4.4	10	4	1
全果実	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.015	0.014	0.013	0.014	0.0010	7.1	10	4	2
	7日後	0.008	0.008	0.009	0.008	0.0006	7.5	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (小玉)

チアトキサム

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.011	0.012	0.012	0.012	0.0006	5.0	10	8	8
果皮	1日後	0.137	0.136	0.135	0.136	0.0010	0.7	10	20	4
	3日後	0.129	0.129	0.128	0.129	0.0006	0.5	10	20	4
	7日後	0.123	0.123	0.121	0.122	0.0012	1.0	10	20	4
全果実	1日後	0.041	0.041	0.041	0.041	0.0000	0.0	10	16	8
	3日後	0.050	0.049	0.048	0.049	0.0010	2.0	10	16	8
	7日後	0.037	0.037	0.037	0.037	0.0000	0.0	10	16	8

チアトキサム (クロチアニジン)

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	8	8
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	8	8
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	8	8
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	20	4
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	20	4
	7日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	20	4
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	16	8
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8

メチダチオン

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.012	0.011	0.012	0.012	0.0006	5.0	5	8	8
	3日後	0.016	0.016	0.016	0.016	0.0000	0.0	5	8	8
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	5	8	8
果皮	1日後	0.276	0.258	0.248	0.261	0.0142	5.4	5	40	4
	3日後	0.179	0.188	0.180	0.182	0.0049	2.7	5	40	4
	7日後	0.125	0.122	0.13	0.126	0.0040	3.2	5	40	4
全果実	1日後	0.077	0.070	0.080	0.076	0.0051	6.7	5	32	8
	3日後	0.049	0.056	0.059	0.055	0.0051	9.3	5	32	8
	7日後	0.033	0.031	0.035	0.033	0.0020	6.1	5	32	8

トルフェンピラド

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.579	0.589	0.596	0.588	0.0085	1.4	10	100	4
	3日後	0.700	0.740	0.747	0.729	0.0253	3.5	10	100	4
	7日後	0.430	0.428	0.408	0.422	0.0122	2.9	10	100	4
全果実	1日後	0.099	0.096	0.096	0.097	0.0017	1.8	10	32	8
	3日後	0.087	0.086	0.084	0.086	0.0015	1.7	10	32	8
	7日後	0.099	0.102	0.102	0.101	0.0017	1.7	10	32	8

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (小玉)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.131	0.131	0.126	0.129	0.0029	2.2	10	4	1
	3日後	0.114	0.116	0.114	0.115	0.0012	1.0	10	4	1
	7日後	0.126	0.124	0.121	0.124	0.0025	2.0	10	4	1
全果実	1日後	0.036	0.035	0.037	0.036	0.0010	2.8	10	4	2
	3日後	0.036	0.036	0.036	0.036	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.035	0.033	0.034	0.034	0.0010	2.9	10	4	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.031	0.032	0.032	0.032	0.0006	1.9	10	4	1
	3日後	0.038	0.039	0.040	0.039	0.0010	2.6	10	4	1
	7日後	0.096	0.095	0.094	0.095	0.0010	1.1	10	4	1
全果実	1日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.025	0.025	0.024	0.025	0.0006	2.4	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.008	0.007	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	2	2
果皮	1日後	0.013	0.014	0.014	0.014	0.0006	4.3	10	4	1
	3日後	0.012	0.013	0.012	0.012	0.0006	5.0	10	4	1
	7日後	0.030	0.030	0.029	0.030	0.0006	2.0	10	4	1
全果実	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.012	0.013	0.013	0.013	0.0006	4.6	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (小玉)

イプロジオン P

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.042	0.036	0.036	0.038	0.0035	9.2	10	6	8
	3日後	0.057	0.049	0.050	0.052	0.0044	8.5	10	6	8
	7日後	0.059	0.054	0.054	0.056	0.0029	5.2	10	6	8
果皮	1日後	1.53	1.46	1.43	1.47	0.051	3.5	10	100	4
	3日後	1.49	1.28	1.45	1.41	0.112	7.9	10	100	4
	7日後	1.11	1.18	1.12	1.14	0.038	3.3	10	100	4
全果実	1日後	0.283	0.269	0.284	0.279	0.0084	3.0	10	80	8
	3日後	0.284	0.292	0.288	0.288	0.0040	1.4	10	80	8
	7日後	0.471	0.466	0.427	0.455	0.0241	5.3	10	80	8

イプロジオン M

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	8
	7日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	0.067	0.066	0.065	0.066	0.0010	1.5	10	5	4
	3日後	0.058	0.058	0.061	0.059	0.0017	2.9	10	5	4
	7日後	0.051	0.049	0.051	0.050	0.0012	2.4	10	5	4
全果実	1日後	0.015	0.014	0.014	0.014	0.0006	4.3	10	4	8
	3日後	0.018	0.019	0.017	0.018	0.0010	5.6	10	4	8
	7日後	0.020	0.020	0.021	0.020	0.0006	3.0	10	4	8

アセキノシル (アセキノシル)

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.225	0.245	0.235	0.235	0.0100	4.3	10	8	2
	3日後	0.105	0.1	0.101	0.102	0.0026	2.5	10	4	2
	7日後	0.059	0.055	0.054	0.056	0.0026	4.6	10	4	2
全果実	1日後	0.079	0.072	0.072	0.074	0.0040	5.4	10	8	1
	3日後	0.023	0.023	0.023	0.023	0.0000	0.0	10	4	1
	7日後	0.011	0.011	0.010	0.011	0.0006	5.5	10	4	1

アセキノシル (アセキノシルヒドロキシ体)

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.050	0.054	0.052	0.052	0.0020	3.8	10	4	1
	3日後	0.026	0.028	0.028	0.027	0.0012	4.4	10	4	1
	7日後	0.013	0.014	0.013	0.013	0.0006	4.6	10	4	1
全果実	1日後	0.027	0.032	0.030	0.030	0.0025	8.3	10	4	2
	3日後	0.008	0.009	0.008	0.008	0.0006	7.5	10	4	2
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (小玉)

チアトキサム

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.020	0.020	0.020	0.020	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.015	0.015	0.015	0.015	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.035	0.034	0.035	0.035	0.0006	1.7	10	8	8
果皮	1日後	0.173	0.176	0.175	0.175	0.0015	0.9	10	20	4
	3日後	0.123	0.123	0.123	0.123	0.0000	0.0	10	20	4
	7日後	0.184	0.185	0.185	0.185	0.0006	0.3	10	20	4
全果実	1日後	0.066	0.064	0.066	0.065	0.0012	1.8	10	32	8
	3日後	0.064	0.063	0.066	0.064	0.0015	2.3	10	32	8
	7日後	0.083	0.085	0.084	0.084	0.0010	1.2	10	32	8

チアトキサム (クロチアニジン)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	20	4
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	20	4
	7日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	20	4
全果実	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	16	8
	7日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	16	8

メチダチオン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.038	0.035	0.037	0.037	0.0015	4.1	5	16	8
	3日後	0.017	0.016	0.017	0.017	0.0006	3.5	5	16	8
	7日後	0.029	0.029	0.028	0.029	0.0006	2.1	5	16	8
果皮	1日後	0.373	0.322	0.35	0.348	0.0255	7.3	5	80	4
	3日後	0.243	0.213	0.230	0.229	0.0150	6.6	5	80	4
	7日後	0.237	0.239	0.226	0.234	0.0070	3.0	5	80	4
全果実	1日後	0.141	0.143	0.156	0.147	0.0081	5.5	5	48	8
	3日後	0.107	0.117	0.108	0.111	0.0055	5.0	5	48	8
	7日後	0.099	0.087	0.082	0.089	0.0087	9.8	5	48	8

トルフェンピラド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.012	0.011	0.011	0.011	0.0006	5.5	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.412	0.423	0.398	0.411	0.0125	3.0	10	100	4
	3日後	0.625	0.625	0.586	0.612	0.0225	3.7	10	100	4
	7日後	0.619	0.709	0.651	0.660	0.0456	6.9	10	100	4
全果実	1日後	0.150	0.142	0.139	0.144	0.0057	4.0	10	64	8
	3日後	0.143	0.136	0.163	0.147	0.0140	9.5	10	64	8
	7日後	0.147	0.148	0.147	0.147	0.0006	0.4	10	64	8

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (小玉)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.010	0.010	0.011	0.010	0.0006	6.0	10	2	2
果皮	1日後	0.134	0.131	0.135	0.133	0.0021	1.6	10	8	1
	3日後	0.107	0.106	0.104	0.106	0.0015	1.4	10	8	1
	7日後	0.139	0.140	0.143	0.141	0.0021	1.5	10	8	1
全果実	1日後	0.038	0.037	0.036	0.037	0.0010	2.7	10	4	2
	3日後	0.036	0.036	0.037	0.036	0.0006	1.7	10	4	2
	7日後	0.055	0.058	0.053	0.055	0.0025	4.5	10	4	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.007	0.008	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	0.011	0.011	0.012	0.011	0.0006	5.5	10	4	1
	7日後	0.025	0.025	0.026	0.025	0.0006	2.4	10	4	1
全果実	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.012	0.012	0.013	0.012	0.0006	5.0	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	7日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	3日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (小玉)

イプロジオン P

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.192	0.204	0.198	0.198	0.0060	3.0	10	20	8
	3日後	0.023	0.023	0.023	0.023	0.0000	0.0	10	20	8
	7日後	0.098	0.094	0.089	0.094	0.0045	4.8	10	20	8
果皮	1日後	0.943	0.811	0.937	0.897	0.0745	8.3	10	100	4
	3日後	1.40	1.46	1.55	1.47	0.075	5.1	10	100	4
	7日後	1.36	1.29	1.23	1.29	0.065	5.0	10	100	4
全果実	1日後	0.550	0.511	0.547	0.536	0.0217	4.0	10	200	8
	3日後	0.561	0.560	0.571	0.564	0.0061	1.1	10	200	8
	7日後	0.582	0.602	0.551	0.578	0.0257	4.4	10	200	8

イプロジオン M

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	8
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	0.024	0.024	0.025	0.024	0.0006	2.5	10	5	4
	3日後	0.037	0.037	0.038	0.037	0.0006	1.6	10	5	4
	7日後	0.050	0.050	0.051	0.050	0.0006	1.2	10	5	4
全果実	1日後	0.012	0.012	0.012	0.012	0.0000	0.0	10	4	8
	3日後	0.017	0.016	0.016	0.016	0.0006	3.8	10	4	8
	7日後	0.016	0.015	0.017	0.016	0.0010	6.3	10	4	8

アセキノシル (アセキノシル)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.008	0.008	0.007	0.008	0.0006	7.5	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.098	0.089	0.088	0.092	0.0055	6.0	10	4	2
	3日後	0.076	0.077	0.080	0.078	0.0021	2.7	10	4	2
	7日後	0.050	0.047	0.049	0.049	0.0015	3.1	10	4	2
全果実	1日後	0.039	0.040	0.039	0.039	0.0006	1.5	10	4	1
	3日後	0.04	0.037	0.037	0.038	0.0017	4.5	10	4	1
	7日後	0.019	0.017	0.016	0.017	0.0015	8.8	10	4	1

アセキノシル (アセキノシルヒドロキシ体)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.024	0.026	0.026	0.025	0.0012	4.8	10	4	1
	3日後	0.028	0.031	0.033	0.031	0.0025	8.1	10	4	1
	7日後	0.020	0.022	0.023	0.022	0.0015	6.8	10	4	1
全果実	1日後	0.007	0.008	0.008	0.008	0.0006	7.5	10	4	2
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (小玉)

チアトキサム

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.023	0.023	0.024	0.023	0.0006	2.6	10	16	8
	3日後	0.042	0.042	0.043	0.042	0.0006	1.4	10	16	8
	7日後	0.050	0.051	0.051	0.051	0.0006	1.2	10	16	8
果皮	1日後	0.183	0.186	0.185	0.185	0.0015	0.8	10	60	4
	3日後	0.291	0.294	0.290	0.292	0.0021	0.7	10	60	4
	7日後	0.249	0.251	0.253	0.251	0.0020	0.8	10	60	4
全果実	1日後	0.096	0.094	0.095	0.095	0.0010	1.1	10	48	8
	3日後	0.122	0.120	0.123	0.122	0.0015	1.2	10	48	8
	7日後	0.119	0.119	0.120	0.119	0.0006	0.5	10	48	8

チアトキサム (クロチアニジン)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	20	4
	3日後	0.012	0.012	0.012	0.012	0.0000	0.0	10	20	4
	7日後	0.013	0.013	0.012	0.013	0.0006	4.6	10	20	4
全果実	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	16	8
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	16	8
	7日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	16	8

メタダチオン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.028	0.028	0.028	0.028	0.0000	0.0	5	8	8
	3日後	0.033	0.033	0.032	0.033	0.0006	1.8	5	8	8
	7日後	0.013	0.013	0.013	0.013	0.0000	0.0	5	8	8
果皮	1日後	0.399	0.401	0.399	0.400	0.0012	0.3	5	100	4
	3日後	0.344	0.341	0.347	0.344	0.0030	0.9	5	100	4
	7日後	0.303	0.299	0.300	0.301	0.0021	0.7	5	100	4
全果実	1日後	0.188	0.199	0.201	0.196	0.0070	3.6	5	80	8
	3日後	0.150	0.152	0.150	0.151	0.0012	0.8	5	80	8
	7日後	0.118	0.121	0.121	0.120	0.0017	1.4	5	80	8

トルフェンピラド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	0.806	0.773	0.771	0.783	0.0197	2.5	10	200	4
	3日後	0.686	0.741	0.746	0.724	0.0333	4.6	10	200	4
	7日後	0.633	0.570	0.556	0.586	0.0410	7.0	10	200	4
全果実	1日後	0.267	0.268	0.269	0.268	0.0010	0.4	10.0	80	8
	3日後	0.159	0.156	0.160	0.158	0.0021	1.3	10	80	8
	7日後	0.166	0.163	0.166	0.165	0.0017	1.0	10	80	8

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (小玉)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.015	0.013	0.013	0.014	0.0012	8.6	10	2	2
果皮	1日後	0.101	0.106	0.108	0.105	0.0036	3.4	10	8	1
	3日後	0.172	0.176	0.175	0.174	0.0021	1.2	10	8	1
	7日後	0.175	0.172	0.176	0.174	0.0021	1.2	10	8	1
全果実	1日後	0.050	0.051	0.050	0.050	0.0006	1.2	10	8	2
	3日後	0.063	0.064	0.063	0.063	0.0006	1.0	10	8	2
	7日後	0.072	0.071	0.069	0.071	0.0015	2.1	10	8	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.005	0.006	0.006	0.006	0.0006	10.0	10	2	2
果皮	1日後	0.010	0.011	0.011	0.011	0.0006	5.5	10	4	1
	3日後	0.022	0.023	0.023	0.023	0.0006	2.6	10	4	1
	7日後	0.053	0.054	0.054	0.054	0.0006	1.1	10	4	1
全果実	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.007	0.007	0.008	0.007	0.0006	8.6	10	4	2
	7日後	0.019	0.019	0.019	0.019	0.0000	0.0	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	7日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	1
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.1 (続き). すいか試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (小玉)

イプロジオン P

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.016	0.017	0.015	0.016	0.0010	6.3	10	20	8
	3日後	0.012	0.012	0.011	0.012	0.0006	5.0	10	20	8
	7日後	0.014	0.014	0.015	0.014	0.0006	4.3	10	20	8
果皮	1日後	0.280	0.314	0.290	0.295	0.0175	5.9	10	250	4
	3日後	0.289	0.339	0.349	0.326	0.0321	9.8	10	250	4
	7日後	0.566	0.596	0.535	0.566	0.0305	5.4	10	250	4
全果実	1日後	0.141	0.143	0.12	0.135	0.0127	9.4	10	200	8
	3日後	0.095	0.102	0.108	0.102	0.0065	6.4	10	200	8
	7日後	0.149	0.147	0.135	0.144	0.0076	5.3	10	200	8

イプロジオン M

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	2	8
	7日後	0.008	0.007	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	2	8
果皮	1日後	0.038	0.040	0.040	0.039	0.0012	3.1	10	5	4
	3日後	0.043	0.042	0.045	0.043	0.0015	3.5	10	5	4
	7日後	0.056	0.056	0.055	0.056	0.0006	1.1	10	5	4
全果実	1日後	0.020	0.018	0.020	0.019	0.0012	6.3	10	4	8
	3日後	0.016	0.014	0.015	0.015	0.0010	6.7	10	4	8
	7日後	0.022	0.021	0.021	0.021	0.0006	2.9	10	4	8

アセキノシル (アセキノシル)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.207	0.189	0.187	0.194	0.0110	5.7	10	8	2
	3日後	0.158	0.146	0.146	0.150	0.0069	4.6	10	8	2
	7日後	0.098	0.096	0.095	0.096	0.0015	1.6	10	4	2
全果実	1日後	0.068	0.064	0.064	0.065	0.0023	3.5	10	4	1
	3日後	0.053	0.05	0.049	0.051	0.0021	4.1	10	4	1
	7日後	0.026	0.027	0.027	0.027	0.0006	2.2	10	4	1

アセキノシル (アセキノシルヒドロキシ体)

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.070	0.075	0.075	0.073	0.0029	4.0	10	4	1
	3日後	0.068	0.066	0.068	0.067	0.0012	1.8	10	4	1
	7日後	0.073	0.071	0.073	0.072	0.0012	1.7	10	4	1
全果実	1日後	0.020	0.022	0.024	0.022	0.0020	9.1	10	4	2
	3日後	0.018	0.019	0.019	0.019	0.0006	3.2	10	4	2
	7日後	0.014	0.016	0.016	0.015	0.0012	8.0	10	4	2

表 2.2. メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城（ネット）

ジノテフラン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.080	0.077	0.074	0.077	0.0030	3.9	10	20	2
	3日後	0.123	0.117	0.117	0.119	0.0035	2.9	10	20	2
	7日後	0.171	0.172	0.164	0.169	0.0044	2.6	10	20	2
果皮	1日後	1.03	1.07	1.11	1.07	0.040	3.7	10	80	1
	3日後	1.13	1.12	1.13	1.13	0.006	0.5	10	80	1
	7日後	1.22	1.08	1.26	1.19	0.095	7.9	10	80	1
全果実	1日後	0.272	0.281	0.267	0.273	0.0071	2.6	10	40	2
	3日後	0.299	0.348	0.291	0.313	0.0309	9.9	10	40	2
	7日後	0.288	0.265	0.281	0.278	0.0118	4.2	10	40	2

クロマフェノジド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.421	0.420	0.435	0.425	0.0084	2.0	10	20	1
	3日後	0.426	0.440	0.446	0.437	0.0103	2.4	10	20	1
	7日後	0.559	0.529	0.528	0.539	0.0176	3.3	10	20	1
全果実	1日後	0.081	0.089	0.081	0.084	0.0046	5.5	10	8	2
	3日後	0.079	0.082	0.079	0.080	0.0017	2.1	10	8	2
	7日後	0.069	0.065	0.069	0.068	0.0023	3.4	10	8	2

ボスカリド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.007	0.007	0.008	0.007	0.0006	8.6	10	2	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	13.1	12.1	12.8	12.7	0.51	4.0	10	400	1
	3日後	6.80	7.11	6.55	6.82	0.281	4.1	10	400	1
	7日後	14.7	14.9	14.6	14.7	0.15	1.0	10	400	1
全果実	1日後	1.48	1.54	1.53	1.52	0.032	2.1	10	160	2
	3日後	1.52	1.59	1.49	1.53	0.051	3.3	10	160	2
	7日後	1.11	1.15	1.24	1.17	0.067	5.7	10	160	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (ネット)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.007	0.007	0.006	0.007	0.0006	8.6	10	2	2
	3日後	0.008	0.007	0.008	0.008	0.0006	7.5	10	2	2
	7日後	0.015	0.015	0.014	0.015	0.0006	4.0	10	2	2
果皮	1日後	0.512	0.497	0.483	0.497	0.0145	2.9	10	20	1
	3日後	0.449	0.468	0.457	0.458	0.0095	2.1	10	20	1
	7日後	0.525	0.528	0.519	0.524	0.0046	0.9	10	20	1
全果実	1日後	0.102	0.102	0.099	0.101	0.0017	1.7	10	8	2
	3日後	0.105	0.089	0.090	0.095	0.0090	9.5	10	8	2
	7日後	0.084	0.079	0.075	0.079	0.0045	5.7	10	8	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.014	0.015	0.014	0.014	0.0006	4.3	10	2	2
果皮	1日後	0.018	0.017	0.018	0.018	0.0006	3.3	10	4	1
	3日後	0.031	0.034	0.035	0.033	0.0021	6.4	10	4	1
	7日後	0.055	0.062	0.057	0.058	0.0036	6.2	10	4	1
全果実	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	8	2
	3日後	0.012	0.011	0.010	0.011	0.0010	9.1	10	8	2
	7日後	0.022	0.023	0.022	0.022	0.0006	2.7	10	8	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.014	0.016	0.014	0.015	0.0012	8.0	10	8	2
	3日後	0.022	0.021	0.022	0.022	0.0006	2.7	10	8	2
	7日後	0.044	0.048	0.047	0.046	0.0021	4.6	10	8	2
果皮	1日後	0.043	0.043	0.041	0.042	0.0012	2.9	10	4	1
	3日後	0.074	0.076	0.072	0.074	0.0020	2.7	10	4	1
	7日後	0.113	0.112	0.107	0.111	0.0032	2.9	10	4	1
全果実	1日後	0.019	0.019	0.019	0.019	0.0000	0.0	10	8	2
	3日後	0.034	0.032	0.030	0.032	0.0020	6.3	10	8	2
	7日後	0.052	0.056	0.057	0.055	0.0026	4.7	10	8	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度  
日植防・茨城 (ネット)

ピリプロキシフェン

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	2.86	2.56	2.77	2.73	0.154	5.6	10	200	1
	3日後	1.79	1.71	1.62	1.71	0.085	5.0	10	200	1
	7日後	3.22	3.13	2.86	3.07	0.187	6.1	10	200	1
全果実	1日後	0.363	0.306	0.330	0.333	0.0286	8.6	10	40	2
	3日後	0.278	0.298	0.315	0.297	0.0185	6.2	10	40	2
	7日後	0.210	0.218	0.249	0.226	0.0206	9.1	10	40	2

ピリダリル

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	2.08	1.89	1.99	1.99	0.040	2.0	10	200	1
	3日後	1.37	1.37	1.30	1.35	0.026	1.9	10	200	1
	7日後	2.43	2.47	2.42	2.44	0.008	0.3	10	200	1
全果実	1日後	0.199	0.207	0.215	0.207	0.0080	3.9	10	40	2
	3日後	0.212	0.227	0.221	0.220	0.0075	3.4	10	40	2
	7日後	0.142	0.141	0.155	0.146	0.0078	5.3	10	40	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (ネット)

ジノテフラン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.041	0.040	0.039	0.040	0.0010	2.5	10	8	2
	3日後	0.053	0.057	0.058	0.056	0.0026	4.6	10	8	2
	7日後	0.086	0.078	0.082	0.082	0.0040	4.9	10	8	2
果皮	1日後	2.11	2.35	2.23	2.23	0.120	5.4	10	80	1
	3日後	2.50	2.40	2.45	2.45	0.050	2.0	10	80	1
	7日後	2.22	2.30	2.26	2.26	0.040	1.8	10	80	1
全果実	1日後	0.248	0.236	0.248	0.244	0.0069	2.8	10	20	2
	3日後	0.252	0.245	0.249	0.249	0.0035	1.4	10	20	2
	7日後	0.246	0.258	0.237	0.247	0.0105	4.3	10	20	2

クロマフェノジド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	1.02	1.05	1.05	1.04	0.017	1.6	10	40	1
	3日後	1.06	1.09	1.12	1.09	0.030	2.8	10	40	1
	7日後	0.934	0.977	0.937	0.949	0.0240	2.5	10	40	1
全果実	1日後	0.108	0.103	0.099	0.103	0.0045	4.4	10	16	2
	3日後	0.105	0.100	0.106	0.104	0.0032	3.1	10	16	2
	7日後	0.104	0.106	0.095	0.102	0.0059	5.8	10	16	2

ボスカリド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.007	0.006	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	2	2
	3日後	0.009	0.008	0.008	0.008	0.0006	7.5	10	2	2
	7日後	0.03	0.027	0.028	0.028	0.0015	5.4	10	2	2
果皮	1日後	16.9	17.1	15.8	16.6	0.70	4.2	10	800	1
	3日後	15.0	16.0	14.2	15.1	0.90	6.0	10	800	1
	7日後	14.1	15.4	15.9	15.1	0.93	6.2	10	800	1
全果実	1日後	1.77	1.69	1.67	1.71	0.053	3.1	10	20	2
	3日後	1.68	1.87	1.61	1.72	0.135	7.8	10	20	2
	7日後	1.56	1.55	1.56	1.56	0.006	0.4	10	20	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (ネット)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.014	0.015	0.016	0.015	0.0010	6.7	10	2	2
果皮	1日後	1.34	1.30	1.31	1.32	0.021	1.6	10	40	1
	3日後	1.24	1.29	1.25	1.26	0.026	2.1	10	40	1
	7日後	1.16	1.22	1.24	1.21	0.042	3.5	10	40	1
全果実	1日後	0.125	0.124	0.128	0.126	0.0021	1.7	10	8	2
	3日後	0.134	0.136	0.133	0.134	0.0015	1.1	10	8	2
	7日後	0.121	0.125	0.121	0.122	0.0023	1.9	10	8	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	1
	3日後	0.015	0.016	0.016	0.016	0.0006	3.8	10	4	1
	7日後	0.032	0.034	0.033	0.033	0.0010	3.0	10	4	1
全果実	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.012	0.012	0.012	0.012	0.0000	0.0	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.008	0.009	0.009	0.009	0.0006	6.7	10	2	2
	7日後	0.016	0.017	0.017	0.017	0.0006	3.5	10	2	2
果皮	1日後	0.012	0.012	0.011	0.012	0.0006	5.0	10	4	1
	3日後	0.020	0.020	0.020	0.020	0.0000	0.0	10	4	1
	7日後	0.037	0.038	0.037	0.037	0.0006	1.6	10	4	1
全果実	1日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.022	0.021	0.021	0.021	0.0006	2.9	10	4	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度  
日植防・高知 I (ネット)

ピリプロキシフェン

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	3.63	3.43	3.61	3.56	0.110	3.1	10	200	1
	3日後	3.44	3.21	3.37	3.34	0.118	3.5	10	200	1
	7日後	3.07	3.40	3.32	3.26	0.172	5.3	10	200	1
全果実	1日後	0.425	0.411	0.387	0.408	0.0192	4.7	10	40	2
	3日後	0.365	0.375	0.354	0.365	0.0105	2.9	10	40	2
	7日後	0.345	0.326	0.322	0.331	0.0123	3.7	10	40	2

ピリダリル

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	2.13	2.08	2.07	2.09	0.032	1.5	10	200	1
	3日後	1.95	1.88	1.92	1.92	0.035	1.8	10	200	1
	7日後	2.04	2.05	1.98	2.02	0.038	1.9	10	200	1
全果実	1日後	0.261	0.244	0.236	0.247	0.0128	5.2	10	40	2
	3日後	0.206	0.238	0.201	0.215	0.0201	9.3	10	40	2
	7日後	0.201	0.190	0.178	0.190	0.0115	6.1	10	40	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (ネット)

ジノテフラン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.048	0.051	0.051	0.050	0.0017	3.4	10	10	2
	3日後	0.073	0.075	0.078	0.075	0.0025	3.3	10	10	2
	7日後	0.103	0.106	0.091	0.100	0.0079	7.9	10	10	2
果皮	1日後	1.39	1.34	1.38	1.37	0.026	1.9	10	80	1
	3日後	1.55	1.59	1.64	1.59	0.045	2.8	10	80	1
	7日後	2.01	1.93	1.94	1.96	0.044	2.2	10	80	1
全果実	1日後	0.337	0.282	0.325	0.315	0.0289	9.2	10	40	2
	3日後	0.350	0.308	0.320	0.326	0.0216	6.6	10	40	2
	7日後	0.341	0.338	0.332	0.337	0.0046	1.4	10	40	2

クロマフェノジド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.515	0.524	0.487	0.509	0.0193	3.8	10	40	1
	3日後	0.631	0.605	0.640	0.625	0.0182	2.9	10	40	1
	7日後	0.694	0.776	0.799	0.756	0.0552	7.3	10	40	1
全果実	1日後	0.122	0.109	0.114	0.115	0.0066	5.7	10	12	2
	3日後	0.121	0.119	0.104	0.115	0.0093	8.1	10	12	2
	7日後	0.093	0.095	0.098	0.095	0.0025	2.6	10	12	2

ボスカリド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.011	0.010	0.010	0.010	0.0006	6.0	10	2	2
	3日後	0.014	0.014	0.014	0.014	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	11.6	11.2	11.1	11.3	0.26	2.3	10	600	1
	3日後	10.2	9.58	8.76	9.51	0.722	7.6	10	600	1
	7日後	9.33	10.1	10.2	9.88	0.476	4.8	10	600	1
全果実	1日後	2.24	2.09	2.04	2.12	0.104	4.9	10	200	2
	3日後	2.09	2.15	2.22	2.15	0.065	3.0	10	200	2
	7日後	2.31	2.35	2.30	2.32	0.026	1.1	10	200	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (ネット)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.013	0.013	0.013	0.013	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.769	0.806	0.767	0.781	0.0220	2.8	10	40	1
	3日後	0.929	0.944	0.970	0.948	0.0207	2.2	10	40	1
	7日後	1.04	0.991	0.912	0.981	0.0646	6.6	10	40	1
全果実	1日後	0.155	0.152	0.148	0.152	0.0035	2.3	10	16	2
	3日後	0.165	0.168	0.156	0.163	0.0062	3.8	10	16	2
	7日後	0.142	0.121	0.131	0.131	0.0105	8.0	10	16	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.011	0.012	0.012	0.012	0.0006	5.0	10	4	1
	3日後	0.021	0.022	0.023	0.022	0.0010	4.5	10	4	1
	7日後	0.055	0.053	0.054	0.054	0.0010	1.9	10	4	1
全果実	1日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.014	0.012	0.014	0.013	0.0012	9.2	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.016	0.016	0.016	0.016	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.016	0.018	0.018	0.017	0.0012	7.1	10	4	1
	3日後	0.030	0.031	0.032	0.031	0.0010	3.2	10	4	1
	7日後	0.066	0.063	0.065	0.065	0.0015	2.3	10	4	1
全果実	1日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.022	0.020	0.022	0.021	0.0012	5.7	10	4	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度  
日植防・高知Ⅱ (ネット)

ピリプロキシフェン

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	2.37	2.09	2.36	2.27	0.159	7.0	10	200	1
	3日後	2.80	2.74	2.73	2.76	0.038	1.4	10	200	1
	7日後	3.89	3.84	3.81	3.85	0.040	1.0	10	200	1
全果実	1日後	0.544	0.470	0.470	0.495	0.0427	8.6	10	40	2
	3日後	0.504	0.453	0.533	0.497	0.0405	8.1	10	40	2
	7日後	0.473	0.451	0.447	0.457	0.0140	3.1	10	40	2

ピリダリル

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	1.53	1.48	1.49	1.50	0.026	1.7	10	200	1
	3日後	1.79	1.79	1.63	1.74	0.092	5.3	10	200	1
	7日後	2.50	2.51	2.47	2.49	0.021	0.8	10	200	1
全果実	1日後	0.399	0.357	0.338	0.365	0.0312	8.5	10	40	2
	3日後	0.337	0.304	0.335	0.325	0.0185	5.7	10	40	2
	7日後	0.300	0.291	0.290	0.294	0.0055	1.9	10	40	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・宮崎 (ネット)

ジノテフラン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.018	0.017	0.017	0.017	0.0006	3.5	10	4	2
果皮	1日後	0.908	0.854	0.873	0.878	0.0274	3.1	10	80	1
	3日後	0.500	0.505	0.502	0.502	0.0025	0.5	10	80	1
	7日後	0.492	0.495	0.521	0.503	0.0159	3.2	10	80	1
全果実	1日後	0.086	0.085	0.086	0.086	0.0006	0.7	10	20	2
	3日後	0.082	0.084	0.083	0.083	0.0010	1.2	10	20	2
	7日後	0.088	0.088	0.088	0.088	0.0000	0.0	10	20	2

クロマフェノジド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.773	0.705	0.799	0.759	0.0485	6.4	10	40	1
	3日後	0.587	0.555	0.522	0.555	0.0325	5.9	10	40	1
	7日後	0.442	0.468	0.481	0.464	0.0199	4.3	10	40	1
全果実	1日後	0.084	0.083	0.084	0.084	0.0006	0.7	10	8	2
	3日後	0.089	0.087	0.089	0.088	0.0012	1.4	10	8	2
	7日後	0.087	0.088	0.086	0.087	0.0010	1.1	10	8	2

ボスカリド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.008	0.009	0.008	0.008	0.0006	7.5	10	2	2
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	13.9	13.6	15.4	14.3	0.96	6.7	10	600	1
	3日後	11.0	10.3	10.0	10.4	0.51	4.9	10	600	1
	7日後	8.63	7.92	8.86	8.47	0.490	5.8	10	600	1
全果実	1日後	1.71	1.87	1.94	1.84	0.118	6.4	10	160	2
	3日後	1.57	1.58	1.57	1.57	0.006	0.4	10	160	2
	7日後	1.23	1.29	1.32	1.28	0.046	3.6	10	160	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・宮崎 (ネット)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.010	0.009	0.009	0.009	0.0006	6.7	10	2	2
	7日後	0.008	0.007	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	2	2
果皮	1日後	1.15	1.13	1.13	1.14	0.012	1.1	10	40	1
	3日後	0.651	0.673	0.693	0.672	0.0210	3.1	10	40	1
	7日後	0.708	0.677	0.671	0.685	0.0199	2.9	10	40	1
全果実	1日後	0.114	0.113	0.112	0.113	0.0010	0.9	10	12	2
	3日後	0.108	0.111	0.107	0.109	0.0021	1.9	10	12	2
	7日後	0.114	0.117	0.113	0.115	0.0021	1.8	10	12	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	7日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	1
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	3日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	7日後	0.016	0.017	0.017	0.017	0.0006	3.5	10	4	1
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	3日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	7日後	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	10	4	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度  
日植防・宮崎 (ネット)

ピリプロキシフェン

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	2.73	2.85	2.86	2.81	0.072	2.6	10	200	1
	3日後	2.63	2.58	2.46	2.56	0.087	3.4	10	200	1
	7日後	2.22	2.12	2.21	2.18	0.055	2.5	10	200	1
全果実	1日後	0.339	0.353	0.383	0.358	0.0225	6.3	10	40	2
	3日後	0.313	0.300	0.323	0.312	0.0115	3.7	10	40	2
	7日後	0.200	0.218	0.214	0.211	0.0095	4.5	10	40	2

ピリダリル

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	1.49	1.46	1.47	1.47	0.015	1.0	10	200	1
	3日後	1.84	1.84	1.83	1.84	0.006	0.3	10	200	1
	7日後	2.06	2.04	1.95	2.02	0.059	2.9	10	200	1
全果実	1日後	0.274	0.287	0.306	0.289	0.0161	5.6	10	40	2
	3日後	0.219	0.215	0.224	0.219	0.0045	2.1	10	40	2
	7日後	0.156	0.178	0.163	0.166	0.0112	6.7	10	40	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (ノーネット)

ジノテフラン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.131	0.124	0.126	0.127	0.0036	2.8	10	20	2
	3日後	0.141	0.137	0.140	0.139	0.0021	1.5	10	20	2
	7日後	0.188	0.181	0.193	0.187	0.0060	3.2	10	20	2
果皮	1日後	0.393	0.380	0.391	0.388	0.0070	1.8	10	20	1
	3日後	0.413	0.408	0.414	0.412	0.0032	0.8	10	20	1
	7日後	0.444	0.450	0.424	0.439	0.0136	3.1	10	20	1
全果実	1日後	0.221	0.215	0.220	0.219	0.0032	1.5	10	20	2
	3日後	0.228	0.220	0.236	0.228	0.0080	3.5	10	20	2
	7日後	0.151	0.145	0.157	0.151	0.0060	4.0	10	20	2

クロマフェノジド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.126	0.136	0.129	0.130	0.0051	3.9	10	4	1
	3日後	0.102	0.098	0.104	0.101	0.0031	3.1	10	4	1
	7日後	0.122	0.119	0.124	0.122	0.0025	2.0	10	4	1
全果実	1日後	0.064	0.069	0.069	0.067	0.0029	4.3	10	4	2
	3日後	0.016	0.015	0.016	0.016	0.0006	3.8	10	4	2
	7日後	0.019	0.019	0.020	0.019	0.0006	3.2	10	4	2

ボスカリド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.012	0.011	0.011	0.011	0.0006	5.5	10	2	2
	3日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.026	0.024	0.024	0.025	0.0012	4.8	10	2	2
果皮	1日後	3.06	2.79	2.68	2.84	0.196	6.9	10	200	1
	3日後	5.25	4.94	4.60	4.93	0.325	6.6	10	200	1
	7日後	4.88	4.50	4.44	4.61	0.239	5.2	10	200	1
全果実	1日後	0.637	0.769	0.678	0.695	0.0676	9.7	10	80	2
	3日後	1.02	1.06	1.11	1.06	0.045	4.2	10	80	2
	7日後	0.687	0.775	0.715	0.726	0.0450	6.2	10	80	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (ノーネット)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.018	0.018	0.016	0.017	0.0012	7.1	10	4	2
	3日後	0.016	0.016	0.014	0.015	0.0012	8.0	10	4	2
	7日後	0.022	0.021	0.021	0.021	0.0006	2.9	10	4	2
果皮	1日後	0.165	0.174	0.175	0.171	0.0055	3.2	10	8	1
	3日後	0.148	0.143	0.147	0.146	0.0026	1.8	10	8	1
	7日後	0.130	0.122	0.125	0.126	0.0040	3.2	10	8	1
全果実	1日後	0.031	0.030	0.031	0.031	0.0006	1.9	10	8	2
	3日後	0.094	0.095	0.093	0.094	0.0010	1.1	10	8	2
	7日後	0.042	0.038	0.042	0.041	0.0023	5.6	10	8	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.007	0.007	0.008	0.007	0.0006	8.6	10	4	2
	3日後	0.013	0.012	0.012	0.012	0.0006	5.0	10	4	2
	7日後	0.025	0.026	0.026	0.026	0.0006	2.3	10	4	2
果皮	1日後	0.029	0.030	0.030	0.030	0.0006	2.0	10	8	1
	3日後	0.045	0.045	0.046	0.045	0.0006	1.3	10	8	1
	7日後	0.106	0.106	0.114	0.109	0.0046	4.2	10	8	1
全果実	1日後	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0000	0.0	10	8	2
	3日後	0.013	0.013	0.012	0.013	0.0006	4.6	10	8	2
	7日後	0.023	0.023	0.027	0.024	0.0023	9.6	10	8	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.015	0.016	0.014	0.015	0.0010	6.7	10	4	2
	3日後	0.026	0.025	0.025	0.025	0.0006	2.4	10	4	2
	7日後	0.033	0.032	0.032	0.032	0.0006	1.9	10	4	2
果皮	1日後	0.027	0.027	0.028	0.027	0.0006	2.2	10	8	1
	3日後	0.033	0.034	0.037	0.035	0.0021	6.0	10	8	1
	7日後	0.069	0.067	0.069	0.068	0.0012	1.8	10	8	1
全果実	1日後	0.017	0.016	0.015	0.016	0.0010	6.3	10	8	2
	3日後	0.029	0.028	0.028	0.028	0.0006	2.1	10	8	2
	7日後	0.039	0.039	0.041	0.040	0.0012	3.0	10	8	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城 (ノーネット)

ピリプロキシフェン

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.472	0.516	0.496	0.495	0.0220	4.4	10	40	1
	3日後	0.647	0.665	0.680	0.664	0.0165	2.5	10	40	1
	7日後	0.821	0.727	0.792	0.780	0.0481	6.2	10	40	1
全果実	1日後	0.105	0.115	0.112	0.111	0.0051	4.6	10	16	2
	3日後	0.164	0.159	0.158	0.160	0.0032	2.0	10	16	2
	7日後	0.085	0.101	0.087	0.091	0.0087	9.6	10	16	2

ピリダリル

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	0.476	0.519	0.464	0.486	0.0289	5.9	10	40	1
	3日後	0.820	0.784	0.822	0.810	0.021	2.6	10	40	1
	7日後	0.920	0.805	0.884	0.870	0.0588	6.8	10	40	1
全果実	1日後	0.110	0.113	0.107	0.110	0.0030	2.7	10	16	2
	3日後	0.175	0.170	0.175	0.173	0.0029	1.7	10	16	2
	7日後	0.095	0.128	0.112	0.112	0.0165	14.7	10	16	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (ノーネット)

ジノテフラン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.132	0.138	0.138	0.136	0.0035	2.6	10	40	2
	3日後	0.254	0.270	0.276	0.267	0.0114	4.3	10	40	2
	7日後	0.362	0.350	0.327	0.346	0.0178	5.1	10	40	2
果皮	1日後	0.729	0.719	0.743	0.730	0.0121	1.7	10	40	1
	3日後	0.956	0.850	0.988	0.931	0.0722	7.8	10	40	1
	7日後	0.888	0.930	0.899	0.906	0.0218	2.4	10	40	1
全果実	1日後	0.243	0.210	0.222	0.225	0.0167	7.4	10	40	2
	3日後	0.416	0.394	0.351	0.387	0.0331	8.6	10	40	2
	7日後	0.396	0.415	0.451	0.421	0.0279	6.6	10	40	2

クロマフェノジド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.290	0.299	0.299	0.296	0.0052	1.8	10	20	1
	3日後	0.410	0.380	0.405	0.398	0.0161	4.0	10	20	1
	7日後	0.381	0.379	0.384	0.381	0.0025	0.7	10	20	1
全果実	1日後	0.050	0.044	0.051	0.048	0.0038	7.9	10	4	2
	3日後	0.068	0.062	0.060	0.063	0.0042	6.7	10	4	2
	7日後	0.068	0.066	0.063	0.066	0.0025	3.8	10	4	2

ボスカリド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.009	0.008	0.009	0.009	0.0006	6.7	10	4	2
	3日後	0.013	0.012	0.014	0.013	0.0010	7.7	10	4	2
	7日後	0.054	0.051	0.048	0.051	0.0030	5.9	10	4	2
果皮	1日後	3.46	3.74	3.7	3.63	0.151	4.2	10	240	1
	3日後	5.67	5.48	5.47	5.54	0.113	2.0	10	240	1
	7日後	8.35	7.83	9.34	8.51	0.767	9.0	10	240	1
全果実	1日後	1.10	1.16	1.18	1.15	0.0416	3.6	10	120	2
	3日後	0.946	1.04	1.07	1.02	0.0647	6.3	10	120	2
	7日後	0.879	0.850	0.987	0.905	0.0722	8.0	10	120	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (ノーネット)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.018	0.018	0.018	0.018	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.031	0.031	0.030	0.031	0.0006	1.9	10	4	2
	7日後	0.042	0.044	0.043	0.043	0.0010	2.3	10	4	2
果皮	1日後	0.288	0.278	0.284	0.283	0.0050	1.8	10	8	1
	3日後	0.344	0.341	0.343	0.343	0.0015	0.4	10	8	1
	7日後	0.289	0.285	0.285	0.286	0.0023	0.8	10	8	1
全果実	1日後	0.064	0.062	0.062	0.063	0.0012	1.9	10	12	2
	3日後	0.087	0.084	0.086	0.086	0.0015	1.7	10	12	2
	7日後	0.086	0.086	0.085	0.086	0.0006	0.7	10	12	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.020	0.020	0.020	0.020	0.0000	0.0	10	4	2
果皮	1日後	0.022	0.021	0.020	0.021	0.0010	4.8	10	8	1
	3日後	0.051	0.052	0.052	0.052	0.0006	1.2	10	8	1
	7日後	0.097	0.097	0.101	0.098	0.0023	2.3	10	8	1
全果実	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	12	2
	3日後	0.006	0.007	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	12	2
	7日後	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0000	0.0	10	12	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.009	0.009	0.010	0.009	0.0006	6.7	10	4	2
	3日後	0.019	0.018	0.018	0.018	0.0006	3.3	10	4	2
	7日後	0.030	0.031	0.031	0.031	0.0006	1.9	10	4	2
果皮	1日後	0.011	0.013	0.012	0.012	0.0010	8.3	10	8	1
	3日後	0.035	0.035	0.035	0.035	0.0000	0.0	10	8	1
	7日後	0.054	0.054	0.057	0.055	0.0017	3.1	10	8	1
全果実	1日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	12	2
	3日後	0.019	0.019	0.019	0.019	0.0000	0.0	10	12	2
	7日後	0.032	0.031	0.031	0.031	0.0006	1.9	10	12	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知 I (ノーネット)

ピリプロキシフェン

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.345	0.395	0.415	0.385	0.0361	9.4	10	20	1
	3日後	0.422	0.420	0.403	0.415	0.0104	2.5	10	20	1
	7日後	0.475	0.433	0.492	0.467	0.0304	6.5	10	20	1
全果実	1日後	0.139	0.139	0.147	0.142	0.0046	3.2	10	12	2
	3日後	0.082	0.088	0.094	0.088	0.0060	6.8	10	12	2
	7日後	0.073	0.065	0.061	0.066	0.0061	9.2	10	12	2

ピリダリル

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.510	0.513	0.511	0.511	0.0015	0.3	10	60	1
	3日後	0.609	0.596	0.570	0.592	0.0199	3.4	10	60	1
	7日後	1.04	1.05	1.22	1.10	0.101	9.2	10	60	1
全果実	1日後	0.206	0.204	0.223	0.211	0.0104	4.9	10	12	2
	3日後	0.143	0.151	0.158	0.151	0.0075	5.0	10	12	2
	7日後	0.164	0.161	0.154	0.160	0.0051	3.2	10	12	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (まくわり)

ジノテフラン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.174	0.178	0.173	0.175	0.0026	1.5	10	20	2
	3日後	0.272	0.247	0.238	0.252	0.0176	7.0	10	20	2
	7日後	0.269	0.298	0.278	0.282	0.0148	5.2	10	20	2
果皮	1日後	1.26	1.39	1.23	1.29	0.085	6.6	10	40	1
	3日後	1.16	1.17	1.12	1.15	0.026	2.3	10	40	1
	7日後	1.10	1.10	1.13	1.11	0.017	1.5	10	40	1
全果実	1日後	0.335	0.309	0.298	0.314	0.0190	6.1	10	40	2
	3日後	0.354	0.356	0.311	0.340	0.0254	7.5	10	40	2
	7日後	0.344	0.386	0.377	0.369	0.0221	6.0	10	40	2

クロマフェノジド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.009	0.008	0.008	0.008	0.0006	7.5	10	2	2
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.272	0.239	0.284	0.265	0.0233	8.8	10	16	1
	3日後	0.293	0.326	0.303	0.307	0.0169	5.5	10	16	1
	7日後	0.448	0.489	0.513	0.483	0.0329	6.8	10	16	1
全果実	1日後	0.052	0.054	0.050	0.052	0.0020	3.8	10	4	2
	3日後	0.053	0.059	0.057	0.056	0.0031	5.5	10	4	2
	7日後	0.041	0.040	0.039	0.040	0.0010	2.5	10	4	2

ボスカリド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.115	0.118	0.128	0.120	0.0068	5.7	10	10	2
	3日後	0.088	0.088	0.091	0.089	0.0017	1.9	10	10	2
	7日後	0.032	0.032	0.036	0.033	0.0023	7.0	10	10	2
果皮	1日後	8.14	7.87	6.90	7.64	0.65	8.5	10	360	1
	3日後	7.41	8.43	7.98	7.94	0.511	6.4	10	360	1
	7日後	5.88	5.05	6.06	5.66	0.539	9.5	10	360	1
全果実	1日後	1.15	1.19	1.20	1.18	0.026	2.2	10	200	2
	3日後	1.94	1.97	1.96	1.96	0.015	0.8	10	200	2
	7日後	0.910	0.868	0.853	0.877	0.0295	3.4	10	200	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (まくわり)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.062	0.062	0.065	0.063	0.0017	2.7	10	8	2
	3日後	0.106	0.110	0.110	0.109	0.0023	2.1	10	8	2
	7日後	0.101	0.103	0.105	0.103	0.0020	1.9	10	8	2
果皮	1日後	0.696	0.696	0.682	0.691	0.0081	1.2	10	40	1
	3日後	0.558	0.570	0.565	0.564	0.0060	1.1	10	40	1
	7日後	0.491	0.486	0.484	0.487	0.0036	0.7	10	40	1
全果実	1日後	0.139	0.141	0.143	0.141	0.0020	1.4	10	16	2
	3日後	0.157	0.157	0.160	0.158	0.0017	1.1	10	16	2
	7日後	0.140	0.140	0.146	0.142	0.0035	2.5	10	16	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.015	0.014	0.015	0.015	0.0006	4.0	10	4	2
	3日後	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.052	0.054	0.054	0.053	0.0012	2.3	10	4	2
果皮	1日後	0.027	0.026	0.026	0.026	0.0006	2.3	10	4	1
	3日後	0.039	0.035	0.035	0.036	0.0023	6.4	10	4	1
	7日後	0.056	0.053	0.053	0.054	0.0017	3.1	10	4	1
全果実	1日後	0.018	0.018	0.018	0.018	0.0000	0.0	10	8	2
	3日後	0.034	0.033	0.033	0.033	0.0006	1.8	10	8	2
	7日後	0.067	0.067	0.068	0.067	0.0006	0.9	10	8	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.019	0.021	0.021	0.020	0.0012	6.0	10	4	2
	3日後	0.038	0.035	0.036	0.036	0.0015	4.2	10	4	2
	7日後	0.068	0.070	0.069	0.069	0.0010	1.4	10	4	2
果皮	1日後	0.027	0.023	0.023	0.024	0.0023	9.6	10	4	1
	3日後	0.029	0.028	0.027	0.028	0.0010	3.6	10	4	1
	7日後	0.058	0.055	0.052	0.055	0.0030	5.5	10	4	1
全果実	1日後	0.022	0.021	0.021	0.021	0.0006	2.9	10	8	2
	3日後	0.045	0.043	0.044	0.044	0.0010	2.3	10	8	2
	7日後	0.098	0.083	0.084	0.088	0.0084	9.5	10	8	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知Ⅱ (まくわり)

ピリプロキシフェン

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	2
果皮	1日後	1.05	0.974	1.08	1.03	0.055	5.3	10	40	1
	3日後	0.857	0.871	0.794	0.841	0.0410	4.9	10	40	1
	7日後	0.305	0.333	0.315	0.318	0.0142	4.5	10	40	1
全果実	1日後	0.141	0.129	0.142	0.137	0.0072	5.3	10	20	2
	3日後	0.155	0.162	0.161	0.159	0.0038	2.4	10	20	2
	7日後	0.031	0.030	0.029	0.030	0.0010	3.3	10	20	2

ピリダリル

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	1.45	1.43	1.46	1.45	0.015	1.0	10	120	1
	3日後	1.69	1.74	1.55	1.66	0.098	5.9	10	120	1
	7日後	1.130	1.18	1.07	1.13	0.055	4.9	10	120	1
全果実	1日後	0.195	0.198	0.201	0.198	0.0030	1.5	10	40	2
	3日後	0.380	0.415	0.361	0.385	0.0274	7.1	10	40	2
	7日後	0.154	0.147	0.143	0.148	0.0056	3.8	10	40	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・宮崎 (ノーネット)

ジノテフラン

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.017	0.018	0.017	0.017	0.0006	3.5	10	4	2
	3日後	0.019	0.019	0.019	0.019	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.017	0.015	0.015	0.016	0.0012	7.5	10	4	2
果皮	1日後	0.337	0.321	0.336	0.331	0.0090	2.7	10	16	1
	3日後	0.315	0.320	0.313	0.316	0.0036	1.1	10	16	1
	7日後	0.191	0.199	0.192	0.194	0.0044	2.3	10	16	1
全果実	1日後	0.077	0.077	0.083	0.079	0.0035	4.4	10	12	2
	3日後	0.093	0.095	0.101	0.096	0.0042	4.4	10	12	2
	7日後	0.057	0.057	0.058	0.057	0.0006	1.1	10	12	2

クロマフェノジド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.221	0.222	0.186	0.210	0.0205	9.8	10	8	1
	3日後	0.228	0.239	0.246	0.238	0.0091	3.8	10	8	1
	7日後	0.215	0.224	0.218	0.219	0.0046	2.1	10	8	1
全果実	1日後	0.057	0.053	0.055	0.055	0.0020	3.6	10	4	2
	3日後	0.067	0.064	0.067	0.066	0.0017	2.6	10	4	2
	7日後	0.051	0.045	0.049	0.048	0.0031	6.5	10	4	2

ボスカリド

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.070	0.069	0.063	0.067	0.0038	5.7	10	6	2
	3日後	0.025	0.025	0.023	0.024	0.0012	5.0	10	6	2
	7日後	0.021	0.020	0.022	0.021	0.0010	4.8	10	6	2
果皮	1日後	9.24	9.87	9.28	9.46	0.353	3.7	10	400	1
	3日後	6.34	6.51	6.56	6.47	0.115	1.8	10	400	1
	7日後	8.57	8.73	8.15	8.48	0.300	3.5	10	400	1
全果実	1日後	2.11	2.16	2.34	2.20	0.121	5.5	10	200	2
	3日後	1.70	1.73	1.82	1.75	0.062	3.5	10	200	2
	7日後	1.77	1.79	1.73	1.76	0.031	1.8	10	200	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・宮崎 (ノーネット)

フロニカミド

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.008	0.008	0.008	0.008	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.254	0.228	0.220	0.234	0.0178	7.6	10	12	1
	3日後	0.234	0.240	0.234	0.236	0.0035	1.5	10	12	1
	7日後	0.170	0.174	0.164	0.169	0.0050	3.0	10	12	1
全果実	1日後	0.048	0.046	0.044	0.046	0.0020	4.3	10	4	2
	3日後	0.060	0.060	0.059	0.060	0.0006	1.0	10	4	2
	7日後	0.040	0.035	0.041	0.039	0.0032	8.2	10	4	2

フロニカミド (TFNG)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	7日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	4	1
全果実	1日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	10	4	2

フロニカミド (TFNA)

分析部位	処理A	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 ( $\mu$ L)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.013	0.013	0.013	0.013	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.014	0.014	0.013	0.014	0.0006	4.3	10	4	1
	3日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
	7日後	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	10	4	1
全果実	1日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	2
	3日後	0.009	0.009	0.009	0.009	0.0000	0.0	10	4	2
	7日後	0.015	0.014	0.015	0.015	0.0006	4.0	10	4	2

表 2.2 (続き). メロン試料における各供試試料の残留濃度

日植防・宮崎 (ノーネット)

ピリプロキシフェン

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.803	0.812	0.795	0.803	0.0085	1.1	10	40	1
	3日後	0.537	0.531	0.538	0.535	0.0038	0.7	10	40	1
	7日後	0.563	0.493	0.513	0.523	0.0361	6.9	10	40	1
全果実	1日後	0.254	0.229	0.267	0.250	0.0193	7.7	10	20	2
	3日後	0.158	0.151	0.164	0.158	0.0065	4.1	10	20	2
	7日後	0.146	0.155	0.143	0.148	0.0062	4.2	10	20	2

ピリダリル

分析部位	処理B	濃度 (mg/kg)			平均濃度 (mg/kg)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	2	2
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	2
果皮	1日後	0.883	0.874	0.865	0.874	0.0090	1.0	10	40	1
	3日後	0.572	0.568	0.569	0.570	0.0021	0.4	10	40	1
	7日後	0.595	0.596	0.613	0.601	0.0101	1.7	10	40	1
全果実	1日後	0.230	0.218	0.252	0.233	0.0172	7.4	10	20	2
	3日後	0.130	0.131	0.135	0.132	0.0026	2.0	10	20	2
	7日後	0.168	0.178	0.171	0.172	0.0051	3.0	10	20	2

表 2.3. キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城

イミダクロプリド

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.008	0.008	0.009	0.008	0.0006	7.5	10	8	8
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	6.96	6.18	6.45	6.53	0.396	6.1	10	1000	4
	3日後	4.87	4.83	4.86	4.85	0.021	0.4	10	1000	4
	7日後	4.59	4.50	4.51	4.53	0.049	1.1	10	1000	4
全果実	1日後	1.18	1.55	1.39	1.37	0.186	13.6	10	320	8
	3日後	0.910	0.922	0.819	0.884	0.0563	6.4	10	320	8
	7日後	0.744	0.837	0.813	0.798	0.0483	6.1	10	320	8

アセタミプリド

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.007	0.006	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	8	8
	14日後	0.008	0.007	0.008	0.008	0.0006	7.5	10	8	8
	21日後	0.007	0.006	0.006	0.006	0.0006	10.0	10	8	8
果皮	7日後	7.33	6.70	6.80	6.94	0.339	4.9	10	1000	4
	14日後	5.82	6.03	5.12	5.66	0.476	8.4	10	1000	4
	21日後	5.76	5.80	5.80	5.79	0.023	0.4	10	1000	4
全果実	7日後	1.23	1.18	1.17	1.19	0.032	2.7	10	400	8
	14日後	1.14	1.11	0.956	1.07	0.099	9.3	10	400	8
	21日後	0.928	0.922	0.895	0.915	0.0176	1.9	10	400	8

ペノミル

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.048	0.049	0.047	0.048	0.0010	2.1	10	4	2
	14日後	0.053	0.051	0.052	0.052	0.0010	1.9	10	4	2
	21日後	0.033	0.033	0.033	0.033	0.0000	0.0	10	4	2
果皮	7日後	15.6	15.6	15.3	15.5	0.17	1.1	10	400	1
	14日後	12.9	13.0	13.0	13.0	0.06	0.5	10	400	1
	21日後	15.7	15.7	15.5	15.6	0.12	0.8	10	400	1
全果実	7日後	5.59	5.53	5.61	5.58	0.042	0.8	10	400	2
	14日後	5.03	5.00	4.98	5.00	0.025	0.5	10	400	2
	21日後	4.80	4.69	4.82	4.77	0.070	1.5	10	400	2

表 2.3 (続き). キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城

イプロジオン P

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.059	0.061	0.058	0.059	0.0015	2.5	10	10	8
	3日後	0.045	0.046	0.042	0.044	0.0021	4.8	10	10	8
	7日後	0.032	0.032	0.032	0.032	0.0000	0.0	10	10	8
果皮	1日後	38.4	40.0	39.8	39.4	0.87	2.2	10	2500	4
	3日後	37.6	37	36.8	37.1	0.42	1.1	10	2500	4
	7日後	29.5	31	29.2	29.9	0.96	3.2	10	2500	4
全果実	1日後	6.84	7.04	6.60	6.83	0.220	3.2	10	800	8
	3日後	5.76	5.8	5.97	5.84	0.112	1.9	10	800	8
	7日後	4.94	5.16	4.96	5.02	0.122	2.4	10	800	8

イプロジオン M

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	0.846	0.858	0.797	0.834	0.0323	3.9	10	48	4
	3日後	0.736	0.751	0.706	0.731	0.0229	3.1	10	48	4
	7日後	0.248	0.259	0.297	0.268	0.0257	9.6	10	48	4
全果実	1日後	0.166	0.172	0.168	0.169	0.0031	1.8	10	24	8
	3日後	0.121	0.127	0.119	0.122	0.0042	3.4	10	12	8
	7日後	0.057	0.056	0.055	0.056	0.0010	1.8	10	6	8

ジエトフェンカルブ

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.011	0.010	0.009	0.010	0.0010	10.0	10	8	8
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	5.54	5.01	5.51	5.35	0.298	5.6	10	1000	4
	3日後	4.57	4.42	4.29	4.43	0.140	3.2	10	1000	4
	7日後	3.67	3.83	3.84	3.78	0.095	2.5	10	1000	4
全果実	1日後	1.000	1.05	1.10	1.05	0.050	4.8	10	320	8
	3日後	0.806	0.824	0.745	0.792	0.0414	5.2	10	320	8
	7日後	0.666	0.737	0.718	0.707	0.0368	5.2	10	320	8

フルアジナム

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	28日後	0.011	0.010	0.011	0.011	0.0006	5.5	10	8	8
	35日後	0.009	0.008	0.008	0.008	0.0006	7.5	10	8	8
	42日後	0.008	0.007	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	8	8
果皮	28日後	8.15	7.64	8.04	7.94	0.268	3.4	10	2000	4
	35日後	7.15	7.11	6.58	6.95	0.318	4.6	10	2000	4
	42日後	7.40	7.65	7.19	7.41	0.230	3.1	10	2000	4
全果実	28日後	1.22	1.22	1.07	1.17	0.087	7.4	10	400	8
	35日後	1.04	1.01	1.12	1.06	0.057	5.4	10	400	8
	42日後	1.00	1.13	1.16	1.10	0.085	7.7	10	400	8

表 2.3 (続き). キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・茨城

クロルフェナピル

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	3.10	2.85	2.94	2.96	0.127	4.3	10	1000	4
	3日後	2.98	2.86	2.65	2.83	0.167	5.9	10	1000	4
	7日後	2.63	2.68	2.63	2.65	0.029	1.1	10	1000	4
全果実	1日後	0.528	0.551	0.528	0.536	0.0133	2.5	10	160	8
	3日後	0.495	0.503	0.493	0.497	0.0053	1.1	10	160	8
	7日後	0.472	0.455	0.492	0.473	0.0185	3.9	10	160	8

cis-ペルメトリン

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.010	0.009	0.009	0.009	0.0006	6.7	2	2	8
	14日後	0.013	0.013	0.013	0.013	0.0000	0.0	2	2	8
	21日後	0.009	0.008	0.008	0.008	0.0006	7.5	2	2	8
果皮	7日後	8.50	7.79	7.70	8.00	0.438	5.5	2	500	4
	14日後	5.85	5.56	5.67	5.69	0.146	2.6	2	500	4
	21日後	6.99	7.02	6.00	6.67	0.580	8.7	2	500	4
全果実	7日後	1.08	1.09	0.950	1.04	0.0781	7.5	2	200	8
	14日後	1.06	1.04	1.16	1.09	0.064	5.9	2	200	8
	21日後	1.03	0.956	0.982	0.989	0.0375	3.8	2	200	8

trans-ペルメトリン

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.008	0.007	0.008	0.008	0.0006	7.5	2	2	8
	14日後	0.013	0.011	0.011	0.012	0.0012	10.0	2	2	8
	21日後	0.008	0.008	0.007	0.008	0.0006	7.5	2	2	8
果皮	7日後	6.51	6.28	6.05	6.28	0.230	3.7	2	500	4
	14日後	4.57	4.32	4.55	4.48	0.139	3.1	2	500	4
	21日後	5.16	5.44	4.8	5.13	0.321	6.3	2	500	4
全果実	7日後	0.885	0.876	0.860	0.874	0.0127	1.5	2	200	8
	14日後	0.847	0.906	0.863	0.872	0.0305	3.5	2	200	8
	21日後	0.950	0.817	0.849	0.872	0.0694	8.0	2	200	8

表 2.3 (続き). キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・山梨

イミダクロプリド

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	6.82	6.75	6.63	6.73	0.096	1.4	10	1000	4
	3日後	4.11	4.28	4.36	4.25	0.128	3.0	10	1000	4
	7日後	3.28	3.25	3.27	3.27	0.015	0.5	10	1000	4
全果実	1日後	0.570	0.559	0.560	0.563	0.0061	1.1	10	320	8
	3日後	0.400	0.406	0.404	0.403	0.0031	0.8	10	320	8
	7日後	0.319	0.324	0.321	0.321	0.0025	0.8	10	320	8

アセタミプリド

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	8	8
	14日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	21日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	7日後	4.10	4.09	4.10	4.10	0.006	0.1	10	500	4
	14日後	3.11	3.11	3.13	3.12	0.012	0.4	10	500	4
	21日後	3.45	3.43	3.46	3.45	0.015	0.4	10	500	4
全果実	7日後	0.494	0.494	0.499	0.496	0.0029	0.6	10	200	8
	14日後	0.328	0.330	0.329	0.329	0.0010	0.3	10	200	8
	21日後	0.666	0.668	0.669	0.668	0.0015	0.2	10	200	8

ペノミル

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.074	0.074	0.073	0.074	0.0006	0.8	10	6	2
	14日後	0.048	0.048	0.047	0.048	0.0006	1.3	10	6	2
	21日後	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0000	0.0	10	6	2
果皮	7日後	13.4	13.3	13.4	13.4	0.06	0.4	10	400	1
	14日後	13.1	13.1	13.0	13.1	0.06	0.5	10	400	1
	21日後	15.1	15.3	15.3	15.2	0.12	0.8	10	400	1
全果実	7日後	4.88	4.91	4.90	4.90	0.015	0.3	10	400	2
	14日後	4.79	4.70	4.72	4.74	0.047	1.0	10	400	2
	21日後	4.23	4.14	4.19	4.19	0.045	1.1	10	400	2

表 2.3 (続き). キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・山梨

イプロジオン P

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.075	0.075	0.072	0.074	0.0017	2.3	10	10	8
	3日後	0.050	0.050	0.051	0.050	0.0006	1.2	10	10	8
	7日後	0.044	0.044	0.041	0.043	0.0017	4.0	10	10	8
果皮	1日後	41.5	40.3	41.0	40.9	0.60	1.5	10	2500	4
	3日後	34.1	34.3	35.3	34.6	0.64	1.8	10	2500	4
	7日後	30.2	30.4	30.0	30.2	0.20	0.7	10	2500	4
全果実	1日後	7.09	7.04	6.94	7.02	0.076	1.1	10	800	8
	3日後	6.56	6.72	6.55	6.61	0.095	1.4	10	800	8
	7日後	4.67	4.7	4.74	4.70	0.035	0.7	10	800	8

イプロジオン M

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	0.760	0.771	0.719	0.750	0.0274	3.7	10	64	4
	3日後	0.611	0.621	0.629	0.620	0.0090	1.5	10	64	4
	7日後	0.866	0.892	0.901	0.886	0.0182	2.1	10	64	4
全果実	1日後	0.140	0.147	0.137	0.141	0.0051	3.6	10	12	8
	3日後	0.106	0.108	0.104	0.106	0.0020	1.9	10	12	8
	7日後	0.098	0.096	0.102	0.099	0.0031	3.1	10	12	8

ジエトフェンカルブ

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	4.17	4.18	4.17	4.17	0.006	0.1	10	1000	4
	3日後	2.95	2.95	2.98	2.96	0.017	0.6	10	1000	4
	7日後	2.05	2.08	2.08	2.07	0.017	0.8	10	1000	4
全果実	1日後	0.749	0.739	0.739	0.742	0.0058	0.8	10	320	8
	3日後	0.566	0.563	0.566	0.565	0.0017	0.3	10	320	8
	7日後	0.305	0.307	0.306	0.306	0.0010	0.3	10	320	8

フルアジナム

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	29日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	36日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
	43日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	29日後	3.85	3.96	3.97	3.93	0.067	1.7	10	1000	4
	36日後	3.69	3.74	3.70	3.71	0.026	0.7	10	1000	4
	43日後	4.67	4.67	4.46	4.60	0.121	2.6	10	1000	4
全果実	29日後	0.535	0.539	0.532	0.535	0.0035	0.7	10	200	8
	36日後	0.496	0.486	0.480	0.487	0.0081	1.7	10	200	8
	43日後	0.478	0.447	0.477	0.467	0.0176	3.8	10	200	8

表 2.3 (続き). キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・山梨

クロルフェナピル

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.007	0.006	0.007	0.007	0.0006	8.6	10	8	8
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	3.57	3.53	3.56	3.55	0.021	0.6	10	1000	4
	3日後	3.00	2.98	2.92	2.97	0.042	1.4	10	1000	4
	7日後	2.45	2.33	2.35	2.38	0.064	2.7	10	1000	4
全果実	1日後	0.600	0.621	0.618	0.613	0.0114	1.9	10	320	8
	3日後	0.553	0.553	0.525	0.544	0.0162	3.0	10	320	8
	7日後	0.374	0.373	0.364	0.370	0.0055	1.5	10	320	8

cis-ペルメトリン

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.016	0.017	0.016	0.016	0.0006	3.8	2	2	8
	14日後	0.008	0.009	0.009	0.009	0.0006	6.7	2	2	8
	21日後	0.007	0.008	0.007	0.007	0.0006	8.6	2	2	8
果皮	7日後	7.03	6.60	6.47	6.70	0.293	4.4	2	500	4
	14日後	5.30	4.75	4.98	5.01	0.276	5.5	2	500	4
	21日後	5.20	5.15	5.10	5.15	0.050	1.0	2	500	4
全果実	7日後	0.881	0.941	1.04	0.954	0.0803	8.4	2	200	8
	14日後	0.801	0.767	0.84	0.803	0.0365	4.5	2	200	8
	21日後	0.795	0.712	0.739	0.749	0.0423	5.6	2	200	8

trans-ペルメトリン

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.012	0.012	0.012	0.012	0.0000	0.0	2	2	8
	14日後	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	2	2	8
	21日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	2	2	8
果皮	7日後	5.47	4.73	4.64	4.95	0.455	9.2	2	500	4
	14日後	4.00	3.36	3.74	3.70	0.322	8.7	2	500	4
	21日後	3.89	4.00	3.45	3.78	0.291	7.7	2	500	4
全果実	7日後	0.669	0.727	0.743	0.713	0.0389	5.5	2	200	8
	14日後	0.541	0.534	0.58	0.552	0.0248	4.5	2	200	8
	21日後	0.560	0.493	0.52	0.524	0.0337	6.4	2	200	8

表 2.3 (続き). キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知

イミダクロプリド

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	7.66	7.31	7.74	7.57	0.229	3.0	10	1000	4
	3日後	5.24	5.41	4.68	5.11	0.382	7.5	10	1000	4
	7日後	3.60	3.48	3.46	3.51	0.076	2.2	10	1000	4
全果実	1日後	0.667	0.611	0.651	0.659	0.0113	1.7	10	320	8
	3日後	0.529	0.532	0.538	0.533	0.0046	0.9	10	320	8
	7日後	0.295	0.260	0.285	0.280	0.0180	6.4	10	320	8

アセタミプリド

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	8	8
	14日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
	21日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	7日後	5.29	5.32	5.32	5.31	0.017	0.3	10	1000	4
	14日後	2.83	2.81	2.87	2.84	0.031	1.1	10	1000	4
	21日後	3.06	3.12	3.11	3.10	0.032	1.0	10	1000	4
全果実	7日後	0.788	0.800	0.786	0.791	0.0076	1.0	10	400	8
	14日後	0.387	0.414	0.378	0.393	0.0187	4.8	10	400	8
	21日後	0.561	0.526	0.529	0.539	0.0194	3.6	10	400	8

ペノミル

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.047	0.050	0.048	0.048	0.0015	3.1	10	4	2
	14日後	0.046	0.045	0.045	0.045	0.0006	1.3	10	4	2
	21日後	0.029	0.030	0.029	0.029	0.0006	2.1	10	4	2
果皮	7日後	21.4	21.5	21.4	21.4	0.06	0.3	10	600	1
	14日後	15.5	15.5	15.7	15.6	0.12	0.8	10	600	1
	21日後	11.6	11.4	11.4	11.5	0.12	1.0	10	600	1
全果実	7日後	5.85	5.83	5.92	5.87	0.047	0.8	10	400	2
	14日後	4.43	4.37	4.44	4.41	0.038	0.9	10	400	2
	21日後	3.90	3.88	4.09	3.96	0.116	2.9	10	400	2

表 2.3 (続き). キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知

イプロジオン P

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.051	0.049	0.051	0.050	0.0012	2.4	10	10	8
	3日後	0.029	0.031	0.028	0.029	0.0015	5.2	10	10	8
	7日後	0.035	0.035	0.036	0.035	0.0006	1.7	10	10	8
果皮	1日後	48.4	52.1	47.8	49.4	2.33	4.7	10	2500	4
	3日後	37.3	37.2	37.6	37.4	0.21	0.6	10	2500	4
	7日後	30.8	29.0	31.2	30.3	1.17	3.9	10	2500	4
全果実	1日後	6.69	6.68	6.63	6.67	0.032	0.5	10	800	8
	3日後	4.07	3.94	4.1	4.04	0.085	2.1	10	800	8
	7日後	3.59	3.72	3.68	3.66	0.067	1.8	10	800	8

イプロジオン M

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
	3日後	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	10	2	8
	7日後	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0000	0.0	10	2	8
果皮	1日後	1.28	1.35	1.21	1.280	0.0700	5.5	10	64	4
	3日後	0.588	0.586	0.530	0.568	0.0329	5.8	10	64	4
	7日後	0.528	0.495	0.506	0.510	0.0168	3.3	10	64	4
全果実	1日後	0.177	0.186	0.192	0.185	0.0075	4.1	10	24	8
	3日後	0.082	0.080	0.076	0.079	0.0031	3.9	10	12	8
	7日後	0.092	0.095	0.087	0.091	0.0040	4.4	10	12	8

ジエトフェンカルブ

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	4.65	4.82	4.88	4.78	0.119	2.5	10	1000	4
	3日後	3.35	3.47	3.56	3.46	0.105	3.0	10	1000	4
	7日後	2.12	2.15	2.17	2.15	0.025	1.2	10	1000	4
全果実	1日後	0.674	0.680	0.667	0.674	0.0065	1.0	10	320	8
	3日後	0.296	0.282	0.287	0.288	0.0071	2.5	10	320	8
	7日後	0.221	0.233	0.228	0.227	0.0060	2.6	10	320	8

フルアジナム

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	29日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	36日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	43日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	29日後	5.43	5.77	5.65	5.62	0.172	3.1	10	1000	4
	36日後	3.60	3.55	3.72	3.62	0.087	2.4	10	1000	4
	43日後	5.15	5.21	5.08	5.15	0.065	1.3	10	1000	4
全果実	29日後	0.814	0.920	0.841	0.858	0.0551	6.4	10	400	8
	36日後	0.749	0.771	0.762	0.761	0.0111	1.5	10	400	8
	43日後	0.569	0.615	0.576	0.587	0.0248	4.2	10	400	8

表 2.3 (続き). キウイフルーツ試料における各供試試料の残留濃度

日植防・高知

クロルフェナピル

分析部位	処理A	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	1日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	10	8	8
	3日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	10	8	8
	7日後	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0000	0.0	10	8	8
果皮	1日後	4.99	5.11	5.12	5.07	0.072	1.4	10	1000	4
	3日後	3.57	3.51	3.76	3.61	0.131	3.6	10	1000	4
	7日後	3.57	3.48	3.51	3.52	0.046	1.3	10	1000	4
全果実	1日後	0.681	0.735	0.690	0.702	0.0289	4.1	10	320	8
	3日後	0.375	0.360	0.360	0.365	0.0087	2.4	10	320	8
	7日後	0.464	0.477	0.465	0.469	0.0072	1.5	10	320	8

cis-ペルメトリン

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	2	2	8
	14日後	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0000	0.0	2	2	8
	21日後	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0000	0.0	2	2	8
果皮	7日後	5.50	5.24	4.95	5.23	0.275	5.3	2	500	4
	14日後	3.79	3.70	3.84	3.78	0.071	1.9	2	500	4
	21日後	3.13	3.35	3.66	3.38	0.266	7.9	2	500	4
全果実	7日後	0.786	0.902	0.904	0.864	0.0676	7.8	2	200	8
	14日後	0.733	0.686	0.638	0.686	0.0475	6.9	2	200	8
	21日後	0.617	0.615	0.692	0.641	0.0439	6.8	2	200	8

trans-ペルメトリン

分析部位	処理B	濃度 (ppm)			平均濃度 (ppm)	S.D.	RSD	注入量 (μL)	最終液量 (mL)	試料採取量 (g)
		A	B	C						
果肉	7日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	2	2	8
	14日後	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0000	0.0	2	2	8
	21日後	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0000	0.0	2	2	8
果皮	7日後	7.47	6.98	6.63	7.03	0.422	6.0	2	500	4
	14日後	5.02	4.82	5.25	5.03	0.215	4.3	2	500	4
	21日後	2.69	2.9	2.98	2.86	0.150	5.2	2	500	4
全果実	7日後	0.786	0.796	0.852	0.811	0.0356	4.4	2	200	8
	14日後	0.640	0.638	0.561	0.613	0.0450	7.3	2	200	8
	21日後	0.578	0.539	0.617	0.578	0.0390	6.7	2	200	8

表 3.1. すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・大玉 No.1**

**チアトキサム**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.003	0.028	69.3	30.7	0.011	0.014	79
		3	0.004	0.029	67.4	32.6	0.012	0.016	75
		7	0.004	0.032	65.8	34.2	0.014	0.014	100
日植防・ 高知 I	A	1	0.008	0.083	61.1	38.9	0.037	0.051	73
		3	0.009	0.105	64.7	35.3	0.043	0.046	93
		7	0.017	0.090	63.3	36.7	0.044	0.035	126
日植防・ 高知 II	A	1	0.010	0.101	63.8	36.2	0.043	0.049	88
		3	0.014	0.126	65.2	34.8	0.053	0.052	102
		7	0.015	0.103	64.9	35.1	0.046	0.054	85

**チアトキサム(クロチアニジン)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0	0	69.3	30.7	0	0	-
		3	0	0	67.4	32.6	0	0	-
		7	0	0	65.8	34.2	0	0	-
日植防・ 高知 I	A	1	0.001	0	61.1	38.9	0.001	0.002	50
		3	0.001	0	64.7	35.3	0.001	0.002	50
		7	0.001	0	63.3	36.7	0.001	0.002	50
日植防・ 高知 II	A	1	0.001	0	63.8	36.2	0.001	0.002	50
		3	0.001	0	65.2	34.8	0.001	0.002	50
		7	0.001	0	64.9	35.1	0.001	0.002	50

**チアトキサム(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.003	0.028	69.3	30.7	0.011	0.014	79
		3	0.004	0.029	67.4	32.6	0.012	0.016	75
		7	0.004	0.032	65.8	34.2	0.014	0.014	100
日植防・ 高知 I	A	1	0.009	0.083	61.1	38.9	0.038	0.053	71
		3	0.010	0.105	64.7	35.3	0.044	0.048	91
		7	0.018	0.090	63.3	36.7	0.045	0.037	121
日植防・ 高知 II	A	1	0.011	0.101	63.8	36.2	0.044	0.051	86
		3	0.015	0.126	65.2	34.8	0.054	0.054	99
		7	0.016	0.103	64.9	35.1	0.047	0.056	83

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・大玉 No.2**

**フロニカミド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.001	0.017	69.3	30.7	0.006	0.009	67
		3	0.001	0.019	67.4	32.6	0.007	0.010	70
		7	0.001	0.024	65.8	34.2	0.009	0.010	90
日植防・ 高知 I	A	1	0.001	0.037	61.1	38.9	0.015	0.027	56
		3	0.002	0.051	64.7	35.3	0.019	0.023	83
		7	0.006	0.049	63.3	36.7	0.022	0.026	85
日植防・ 高知 II	A	1	0.001	0.039	63.8	36.2	0.015	0.020	75
		3	0.002	0.048	65.2	34.8	0.018	0.024	75
		7	0.003	0.055	64.9	35.1	0.021	0.027	78

**フロニカミド(TFNG)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.001	0.006	69.3	30.7	0.003	0.003	100
		3	0.002	0.008	67.4	32.6	0.004	0.004	100
		7	0.004	0.019	65.8	34.2	0.009	0.009	100
日植防・ 高知 I	A	1	0.001	0	61.1	38.9	0.001	0.002	50
		3	0.002	0.007	64.7	35.3	0.004	0.005	80
		7	0.009	0.022	63.3	36.7	0.014	0.013	108
日植防・ 高知 II	A	1	0.003	0.009	63.8	36.2	0.005	0.005	100
		3	0.005	0.018	65.2	34.8	0.010	0.009	111
		7	0.011	0.043	64.9	35.1	0.022	0.022	100

**フロニカミド(TFNA)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0	0	69.3	30.7	0	0	-
		3	0.001	0.006	67.4	32.6	0.003	0.002	150
		7	0.001	0.009	65.8	34.2	0.004	0.004	100
日植防・ 高知 I	A	1	0.001	0	61.1	38.9	0.001	0	-
		3	0.001	0	64.7	35.3	0.001	0	-
		7	0.001	0.005	63.3	36.7	0.002	0.003	67
日植防・ 高知 II	A	1	0.001	0	63.8	36.2	0.001	0	-
		3	0.001	0.006	65.2	34.8	0.003	0.003	100
		7	0.005	0.014	64.9	35.1	0.008	0.007	114

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・大玉 No.3**

**フロニカミド (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.002	0.023	69.3	30.7	0.008	0.012	67
		3	0.004	0.034	67.4	32.6	0.014	0.016	88
		7	0.006	0.052	65.8	34.2	0.022	0.023	96
日植防・ 高知 I	A	1	0.003	0.037	61.1	38.9	0.016	0.029	55
		3	0.005	0.057	64.7	35.3	0.023	0.028	82
		7	0.015	0.075	63.3	36.7	0.037	0.042	88
日植防・ 高知 II	A	1	0.005	0.047	63.8	36.2	0.020	0.025	80
		3	0.008	0.072	65.2	34.8	0.030	0.036	83
		7	0.019	0.111	64.9	35.1	0.051	0.056	91

**メチダチオン (DMTP)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.014	0.149	69.3	30.7	0.055	0.070	79
		3	0.032	0.104	67.4	32.6	0.055	0.060	92
		7	0.008	0.069	65.8	34.2	0.029	0.037	78
日植防・ 高知 I	A	1	0.025	0.181	61.1	38.9	0.086	0.111	77
		3	0.016	0.108	64.7	35.3	0.048	0.065	74
		7	0.027	0.107	63.3	36.7	0.056	0.045	124
日植防・ 高知 II	A	1	0.016	0.156	63.8	36.2	0.067	0.067	100
		3	0.020	0.147	65.2	34.8	0.064	0.064	100
		7	0.009	0.159	64.9	35.1	0.062	0.048	129

**トルフェンピラド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.003	0.174	67.8	32.2	0.058	0.083	70
		3	0.001	0.292	69.8	30.2	0.089	0.073	122
		7	0.002	0.198	66.9	33.1	0.067	0.082	82
日植防・ 高知 I	B	1	0.014	0.359	61.9	38.1	0.145	0.164	88
		3	0.001	0.450	65.8	34.2	0.155	0.170	91
		7	0.006	0.343	62.9	37.1	0.131	0.160	82
日植防・ 高知 II	B	1	0	0.355	62.6	37.4	0.133	0.095	140
		3	0.001	0.364	61.9	38.1	0.139	0.131	106
		7	0.001	0.434	65.2	34.8	0.152	0.175	87

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・大玉 No.4**

**イプロジオン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.051	0.323	67.8	32.2	0.139	0.247	56
		3	0.014	0.694	69.8	30.2	0.219	0.200	110
		7	0.025	0.388	66.9	33.1	0.145	0.179	81
日植防・ 高知 I	B	1	0.143	1.03	61.9	38.1	0.481	0.682	71
		3	0.013	1.54	65.8	34.2	0.535	0.581	92
		7	0.078	1.09	62.9	37.1	0.453	0.426	106
日植防・ 高知 II	B	1	0.010	0.953	62.6	37.4	0.363	0.460	79
		3	0.015	0.762	61.9	38.1	0.300	0.456	66
		7	0.011	0.904	65.2	34.8	0.322	0.506	64

**イプロジオン代謝物**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.001	0.019	67.8	32.2	0.007	0.008	88
		3	0.001	0.035	69.8	30.2	0.011	0.010	110
		7	0.002	0.042	66.9	33.1	0.015	0.020	75
日植防・ 高知 I	B	1	0.003	0.018	61.9	38.1	0.009	0.010	90
		3	0.001	0.020	65.8	34.2	0.007	0.008	88
		7	0.002	0.023	62.9	37.1	0.010	0.012	83
日植防・ 高知 II	B	1	0.002	0.028	62.6	37.4	0.012	0.010	120
		3	0.001	0.025	61.9	38.1	0.010	0.012	83
		7	0.002	0.032	65.2	34.8	0.012	0.014	86

**イプロジオン (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.052	0.342	67.8	32.2	0.145	0.255	57
		3	0.015	0.729	69.8	30.2	0.231	0.210	110
		7	0.027	0.430	66.9	33.1	0.160	0.199	80
日植防・ 高知 I	B	1	0.146	1.05	61.9	38.1	0.490	0.692	71
		3	0.014	1.56	65.8	34.2	0.543	0.589	92
		7	0.080	1.11	62.9	37.1	0.463	0.438	106
日植防・ 高知 II	B	1	0.012	0.98	62.6	37.4	0.374	0.470	80
		3	0.016	0.79	61.9	38.1	0.310	0.468	66
		7	0.013	0.94	65.2	34.8	0.334	0.520	64

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・大玉 No.5**

**アセキノシル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.001	0.071	67.8	32.2	0.024	0.024	100
		3	0	0.046	69.8	30.2	0.014	0.015	93
		7	0	0.023	66.9	33.1	0.008	0.009	89
日植防・ 高知 I	B	1	0.005	0.088	61.9	38.1	0.037	0.039	95
		3	0	0.087	65.8	34.2	0.030	0.038	79
		7	0.002	0.061	62.9	37.1	0.024	0.025	96
日植防・ 高知 II	B	1	0	0.111	62.6	37.4	0.042	0.043	98
		3	0	0.117	61.9	38.1	0.045	0.048	94
		7	0	0.056	65.2	34.8	0.019	0.023	83

**アセキノシルヒドロキシ体**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0	0.010	67.8	32.2	0.003	0.004	75
		3	0	0.016	69.8	30.2	0.005	0.005	100
		7	0	0.007	66.9	33.1	0.002	0.002	100
日植防・ 高知 I	B	1	0	0.008	61.9	38.1	0.003	0.003	100
		3	0	0.005	65.8	34.2	0.002	0.003	67
		7	0	0.007	62.9	37.1	0.003	0.003	100
日植防・ 高知 II	B	1	0	0.016	62.6	37.4	0.006	0.005	120
		3	0	0.025	61.9	38.1	0.010	0.014	71
		7	0	0.027	65.2	34.8	0.009	0.008	113

**アセキノシル(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.001	0.082	67.8	32.2	0.027	0.028	95
		3	0	0.064	69.8	30.2	0.019	0.021	92
		7	0	0.031	66.9	33.1	0.010	0.011	89
日植防・ 高知 I	B	1	0.005	0.097	61.9	38.1	0.040	0.042	94
		3	0	0.093	65.8	34.2	0.032	0.041	77
		7	0.002	0.069	62.9	37.1	0.027	0.028	95
日植防・ 高知 II	B	1	0	0.129	62.6	37.4	0.048	0.049	99
		3	0	0.145	61.9	38.1	0.055	0.064	86
		7	0	0.086	65.2	34.8	0.030	0.032	94

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・小玉 No.1**

**チアトキサム**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.009	0.136	76.1	23.9	0.039	0.041	95
		3	0.011	0.129	75.8	24.2	0.040	0.049	82
		7	0.012	0.122	76.5	23.5	0.038	0.037	103
日植防・ 高知 I	A	1	0.020	0.175	68.5	31.5	0.069	0.065	106
		3	0.015	0.123	64.7	35.3	0.053	0.064	83
		7	0.035	0.185	72.7	27.3	0.076	0.084	90
日植防・ 高知 II	A	1	0.023	0.185	68.7	31.3	0.074	0.095	78
		3	0.042	0.292	74.3	25.7	0.106	0.122	87
		7	0.051	0.251	72.1	27.9	0.107	0.119	90

**チアトキサム(クロチアニジン)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0	0	76.1	23.9	0	0	-
		3	0	0.005	75.8	24.2	0.001	0.002	50
		7	0	0.005	76.5	23.5	0.001	0.002	50
日植防・ 高知 I	A	1	0.001	0.005	68.5	31.5	0.002	0.002	100
		3	0.001	0.005	64.7	35.3	0.002	0.002	100
		7	0.001	0.008	72.7	27.3	0.003	0.004	75
日植防・ 高知 II	A	1	0.001	0.006	68.7	31.3	0.003	0.003	100
		3	0.001	0.012	74.3	25.7	0.004	0.005	80
		7	0.002	0.013	72.1	27.9	0.005	0.006	83

**チアトキサム(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.009	0.136	76.1	23.9	0.039	0.041	95
		3	0.011	0.135	75.8	24.2	0.041	0.051	80
		7	0.012	0.128	76.5	23.5	0.039	0.039	99
日植防・ 高知 I	A	1	0.021	0.181	68.5	31.5	0.071	0.067	105
		3	0.016	0.129	64.7	35.3	0.056	0.066	84
		7	0.036	0.194	72.7	27.3	0.079	0.089	89
日植防・ 高知 II	A	1	0.024	0.192	68.7	31.3	0.077	0.099	78
		3	0.043	0.306	74.3	25.7	0.111	0.128	87
		7	0.053	0.266	72.1	27.9	0.113	0.126	90

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・小玉 No.2**

**フロニカミド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.003	0.129	76.1	23.9	0.033	0.036	92
		3	0.004	0.115	75.8	24.2	0.031	0.036	86
		7	0.005	0.124	76.5	23.5	0.033	0.034	97
日植防・ 高知 I	A	1	0.005	0.133	68.5	31.5	0.045	0.037	122
		3	0.003	0.106	64.7	35.3	0.039	0.036	108
		7	0.010	0.141	72.7	27.3	0.046	0.055	84
日植防・ 高知 II	A	1	0.003	0.105	68.7	31.3	0.035	0.050	70
		3	0.007	0.174	74.3	25.7	0.050	0.063	79
		7	0.014	0.174	72.1	27.9	0.059	0.071	83

**フロニカミド(TFNG)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.003	0.032	76.1	23.9	0.010	0.008	125
		3	0.004	0.039	75.8	24.2	0.012	0.011	109
		7	0.008	0.095	76.5	23.5	0.028	0.025	112
日植防・ 高知 I	A	1	0.001	0	68.5	31.5	0.001	0.002	50
		3	0.004	0.011	64.7	35.3	0.006	0.005	120
		7	0.007	0.025	72.7	27.3	0.012	0.012	100
日植防・ 高知 II	A	1	0.002	0.011	68.7	31.3	0.005	0.005	100
		3	0.003	0.023	74.3	25.7	0.008	0.007	114
		7	0.006	0.054	72.1	27.9	0.019	0.019	100

**フロニカミド(TFNA)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.002	0.014	76.1	23.9	0.005	0.005	100
		3	0.003	0.012	75.8	24.2	0.005	0.005	100
		7	0.007	0.030	76.5	23.5	0.012	0.013	92
日植防・ 高知 I	A	1	0.001	0	68.5	31.5	0.001	0	-
		3	0.001	0	64.7	35.3	0.001	0	-
		7	0.002	0	72.7	27.3	0.001	0.002	50
日植防・ 高知 II	A	1	0.001	0	68.7	31.3	0.001	0	-
		3	0.001	0	74.3	25.7	0.001	0.002	50
		7	0.002	0.006	72.1	27.9	0.003	0.003	100

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・小玉 No.3**

**フロニカミド (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.008	0.175	76.1	23.9	0.048	0.049	98
		3	0.011	0.165	75.8	24.2	0.048	0.052	92
		7	0.021	0.247	76.5	23.5	0.074	0.073	101
日植防・ 高知 I	A	1	0.007	0.133	68.5	31.5	0.047	0.039	121
		3	0.008	0.116	64.7	35.3	0.046	0.041	112
		7	0.019	0.164	72.7	27.3	0.059	0.068	87
日植防・ 高知 II	A	1	0.006	0.115	68.7	31.3	0.040	0.055	73
		3	0.011	0.195	74.3	25.7	0.058	0.072	81
		7	0.022	0.231	72.1	27.9	0.080	0.092	87

**メチダチオン (DMTP)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.012	0.261	76.1	23.9	0.072	0.076	95
		3	0.016	0.182	75.8	24.2	0.056	0.055	102
		7	0.003	0.126	76.5	23.5	0.032	0.033	97
日植防・ 高知 I	A	1	0.037	0.348	68.5	31.5	0.135	0.147	92
		3	0.017	0.229	64.7	35.3	0.092	0.111	83
		7	0.029	0.234	72.7	27.3	0.085	0.089	96
日植防・ 高知 II	A	1	0.028	0.400	68.7	31.3	0.144	0.196	73
		3	0.033	0.344	74.3	25.7	0.113	0.151	75
		7	0.013	0.301	72.1	27.9	0.093	0.120	78

**トルフェンピラド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.001	0.588	77.7	22.3	0.132	0.097	136
		3	0.001	0.729	78.1	21.9	0.160	0.086	186
		7	0.001	0.422	75.2	24.8	0.105	0.101	104
日植防・ 高知 I	B	1	0.011	0.411	70.2	29.8	0.130	0.144	90
		3	0.001	0.612	65.0	35.0	0.215	0.147	146
		7	0.003	0.660	71.5	28.5	0.190	0.147	129
日植防・ 高知 II	B	1	0.001	0.783	67.6	32.4	0.254	0.268	95
		3	0.001	0.724	75.4	24.6	0.179	0.158	113
		7	0.001	0.586	72.2	27.8	0.164	0.165	99

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・小玉 No.4**

**イプロジオン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.035	1.47	77.7	22.3	0.355	0.279	127
		3	0.052	1.41	78.1	21.9	0.349	0.288	121
		7	0.056	1.14	75.2	24.8	0.325	0.455	71
日植防・ 高知 I	B	1	0.198	0.897	70.2	29.8	0.406	0.536	76
		3	0.023	1.47	65.0	35.0	0.529	0.564	94
		7	0.094	1.29	71.5	28.5	0.435	0.578	75
日植防・ 高知 II	B	1	0.016	0.295	67.6	32.4	0.106	0.135	79
		3	0.012	0.326	75.4	24.6	0.089	0.102	87
		7	0.014	0.566	72.2	27.8	0.167	0.144	116

**イプロジオン代謝物**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.002	0.066	77.7	22.3	0.016	0.014	114
		3	0.002	0.059	78.1	21.9	0.014	0.018	78
		7	0.008	0.050	75.2	24.8	0.018	0.020	90
日植防・ 高知 I	B	1	0.004	0.024	70.2	29.8	0.010	0.012	83
		3	0.002	0.037	65.0	35.0	0.014	0.016	88
		7	0.003	0.050	71.5	28.5	0.016	0.016	100
日植防・ 高知 II	B	1	0.005	0.039	67.6	32.4	0.016	0.019	84
		3	0.006	0.043	75.4	24.6	0.015	0.015	100
		7	0.007	0.056	72.2	27.8	0.021	0.021	100

**イプロジオン (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.037	1.54	77.7	22.3	0.371	0.293	127
		3	0.054	1.47	78.1	21.9	0.364	0.306	119
		7	0.064	1.19	75.2	24.8	0.343	0.475	72
日植防・ 高知 I	B	1	0.202	0.921	70.2	29.8	0.416	0.548	76
		3	0.025	1.51	65.0	35.0	0.544	0.580	94
		7	0.097	1.34	71.5	28.5	0.451	0.594	76
日植防・ 高知 II	B	1	0.002	0.33	67.6	32.4	0.110	0.154	71
		3	0.001	0.37	75.4	24.6	0.092	0.117	79
		7	0.002	0.62	72.2	27.8	0.174	0.165	105

表 3.1 (続き). すいか試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**すいか・小玉 No.5**

**アセキノシル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.001	0.235	77.7	22.3	0.053	0.074	72
		3	0	0.102	78.1	21.9	0.022	0.023	96
		7	0	0.056	75.2	24.8	0.014	0.011	127
日植防・ 高知 I	B	1	0.008	0.092	70.2	29.8	0.033	0.039	85
		3	0	0.078	65.0	35.0	0.027	0.038	71
		7	0.001	0.049	71.5	28.5	0.015	0.017	88
日植防・ 高知 II	B	1	0	0.194	67.6	32.4	0.063	0.065	97
		3	0	0.150	75.4	24.6	0.037	0.051	73
		7	0	0.096	72.2	27.8	0.027	0.027	100

**アセキノシルヒドロキシ体**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0	0.052	77.7	22.3	0.012	0.030	40
		3	0	0.027	78.1	21.9	0.006	0.008	75
		7	0	0.013	75.2	24.8	0.003	0.003	100
日植防・ 高知 I	B	1	0	0.025	70.2	29.8	0.007	0.008	88
		3	0	0.031	65.0	35.0	0.011	0.006	183
		7	0	0.022	71.5	28.5	0.006	0.006	100
日植防・ 高知 II	B	1	0	0.073	67.6	32.4	0.024	0.022	109
		3	0	0.067	75.4	24.6	0.016	0.019	84
		7	0	0.072	72.2	27.8	0.020	0.015	133

**アセキノシル(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.001	0.293	77.7	22.3	0.066	0.108	61
		3	0	0.132	78.1	21.9	0.029	0.032	91
		7	0	0.071	75.2	24.8	0.017	0.014	118
日植防・ 高知 I	B	1	0.008	0.120	70.2	29.8	0.041	0.048	85
		3	0	0.113	65.0	35.0	0.039	0.045	87
		7	0.001	0.074	71.5	28.5	0.022	0.024	93
日植防・ 高知 II	B	1	0	0.276	67.6	32.4	0.089	0.090	99
		3	0	0.225	75.4	24.6	0.055	0.072	76
		7	0	0.177	72.2	27.8	0.049	0.044	112

表 3.2. メロン試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

ネットメロン No.1

ジノテフラン

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.077	1.07	86.5	13.5	0.211	0.273	77
		3	0.119	1.13	83.2	16.8	0.289	0.313	92
		7	0.169	1.19	84.7	15.3	0.325	0.278	117
日植防・ 高知 I	A	1	0.040	2.37	88.3	11.7	0.313	0.244	128
		3	0.056	2.45	88.5	11.5	0.331	0.249	133
		7	0.082	2.26	88.2	11.8	0.339	0.247	137
日植防・ 高知 II	A	1	0.050	1.37	80.3	19.7	0.310	0.315	98
		3	0.080	1.59	87.8	12.2	0.264	0.326	81
		7	0.098	1.96	88.3	11.7	0.316	0.337	94
日植防・ 宮崎	A	1	0.004	0.878	91.2	8.8	0.081	0.086	94
		3	0.010	0.502	84.7	15.3	0.085	0.083	102
		7	0.017	0.503	84.6	15.4	0.092	0.088	105

クロマフェノジド

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0	0.425	86.5	13.5	0.057	0.084	68
		3	0	0.437	83.2	16.8	0.073	0.080	91
		7	0	0.539	84.7	15.3	0.082	0.068	121
日植防・ 茨城	A	1	0.001	0.425	86.5	13.5	0.058	0.084	69
		3	0.001	0.437	83.2	16.8	0.074	0.080	93
		7	0.001	0.539	84.7	15.3	0.083	0.068	122
日植防・ 高知 I	A	1	0.001	1.04	88.3	11.7	0.123	0.103	119
		3	0.001	1.09	88.5	11.5	0.126	0.104	121
		7	0.002	0.949	88.2	11.8	0.114	0.102	112
日植防・ 高知 II	A	1	0.001	0.509	80.3	19.7	0.101	0.115	88
		3	0.001	0.625	87.8	12.2	0.077	0.115	67
		7	0.001	0.756	88.3	11.7	0.089	0.095	94
日植防・ 宮崎	A	1	0	0.759	91.2	8.8	0.067	0.084	80
		3	0.001	0.555	84.7	15.3	0.086	0.088	98
		7	0.001	0.464	84.6	15.4	0.072	0.087	83

ボスカリド

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.002	12.7	88.1	11.9	1.51	1.52	100
		3	0.007	6.82	81.7	18.3	1.25	1.53	82
		7	0.002	14.7	89.6	10.4	1.53	1.17	131
日植防・ 高知 I	B	1	0.007	16.6	89.0	11.0	1.83	1.71	107
		3	0.008	15.1	88.5	11.5	1.74	1.72	101
		7	0.028	15.1	89.8	10.2	1.57	1.56	100
日植防・ 高知 II	B	1	0.010	11.3	80.6	19.4	2.20	2.12	104
		3	0.014	9.51	85.0	15.0	1.44	2.15	67
		7	0.007	9.88	88.9	11.1	1.10	2.32	48
日植防・ 宮崎	B	1	0.008	14.3	85.0	15.0	2.15	1.84	117
		3	0.006	10.4	85.0	15.0	1.57	1.57	100
		7	0.006	8.47	89.2	10.8	0.920	1.28	72

表 3.2 (続き). メロン試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**ネットメロン No.2**

**フロニカミド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.007	0.497	86.5	13.5	0.073	0.101	72
		3	0.008	0.458	83.2	16.8	0.084	0.095	88
		7	0.015	0.524	84.7	15.3	0.093	0.079	118
日植防・ 高知 I	A	1	0.009	1.32	88.3	11.7	0.162	0.126	129
		3	0.010	1.26	88.5	11.5	0.154	0.134	115
		7	0.015	1.21	88.2	11.8	0.156	0.122	128
日植防・ 高知 II	A	1	0.005	0.781	80.3	19.7	0.158	0.152	104
		3	0.009	0.948	87.8	12.2	0.124	0.163	76
		7	0.013	0.981	88.3	11.7	0.126	0.131	96
日植防・ 宮崎	A	1	0.005	1.14	91.2	8.8	0.105	0.113	93
		3	0.009	0.672	84.7	15.3	0.110	0.109	101
		7	0.007	0.685	84.6	15.4	0.111	0.115	97

**フロニカミド(TFNG)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.003	0.018	86.5	13.5	0.005	0.005	100
		3	0.006	0.033	83.2	16.8	0.011	0.011	100
		7	0.014	0.058	84.7	15.3	0.021	0.022	95
日植防・ 高知 I	A	1	0.002	0.009	88.3	11.7	0.003	0.003	100
		3	0.003	0.016	88.5	11.5	0.004	0.005	80
		7	0.009	0.033	88.2	11.8	0.012	0.012	100
日植防・ 高知 II	A	1	0.002	0.012	80.3	19.7	0.004	0.004	100
		3	0.003	0.022	87.8	12.2	0.005	0.006	83
		7	0.007	0.054	88.3	11.7	0.012	0.013	92
日植防・ 宮崎	A	1	0	0	91.2	8.8	0	0	-
		3	0	0	84.7	15.3	0	0	-
		7	0.001	0.009	84.6	15.4	0.002	0.003	67

**フロニカミド(TFNA)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.015	0.042	86.5	13.5	0.019	0.019	100
		3	0.022	0.074	83.2	16.8	0.031	0.032	97
		7	0.046	0.111	84.7	15.3	0.056	0.055	102
日植防・ 高知 I	A	1	0.005	0.012	88.3	11.7	0.006	0.006	100
		3	0.009	0.020	88.5	11.5	0.010	0.011	91
		7	0.017	0.037	88.2	11.8	0.019	0.021	90
日植防・ 高知 II	A	1	0.004	0.017	80.3	19.7	0.007	0.006	117
		3	0.006	0.031	87.8	12.2	0.009	0.009	100
		7	0.016	0.065	88.3	11.7	0.022	0.021	105
日植防・ 宮崎	A	1	0	0	91.2	8.8	0	0	-
		3	0.001	0	84.7	15.3	0.001	0	-
		7	0.005	0.017	84.6	15.4	0.007	0.007	100

表 3.2 (続き). メロン試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**ネットメロン No.3**

**フロニカミド (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.028	0.564	86.5	13.5	0.100	0.128	78
		3	0.040	0.577	83.2	16.8	0.130	0.144	90
		7	0.083	0.711	84.7	15.3	0.179	0.162	110
日植防・ 高知 I	A	1	0.017	1.343	88.3	11.7	0.172	0.136	126
		3	0.024	1.299	88.5	11.5	0.171	0.152	113
		7	0.044	1.285	88.2	11.8	0.190	0.158	120
日植防・ 高知 II	A	1	0.012	0.812	80.3	19.7	0.170	0.163	104
		3	0.019	1.005	87.8	12.2	0.139	0.179	78
		7	0.039	1.109	88.3	11.7	0.164	0.168	98
日植防・ 宮崎	A	1	0.005	1.14	91.2	8.8	0.105	0.113	93
		3	0.010	0.672	84.7	15.3	0.111	0.109	102
		7	0.014	0.714	84.6	15.4	0.122	0.126	97

**ピリプロキシフェン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0	2.73	88.1	11.9	0.325	0.333	98
		3	0	1.71	81.7	18.3	0.313	0.297	105
		7	0	3.07	89.6	10.4	0.319	0.226	141
(日植防・ 茨城)	B	1	0.001	2.73	88.1	11.9	0.326	0.333	98
		3	0.001	1.71	81.7	18.3	0.314	0.297	106
		7	0.001	3.07	89.6	10.4	0.320	0.226	142
日植防・ 高知 I	B	1	0.001	3.56	89.0	11.0	0.392	0.408	96
		3	0.001	3.34	88.5	11.5	0.385	0.365	105
		7	0.002	3.26	89.8	10.2	0.334	0.331	101
日植防・ 高知 II	B	1	0.002	2.27	80.6	19.4	0.442	0.495	89
		3	0.002	2.76	85.0	15.0	0.416	0.497	84
		7	0.002	3.85	88.9	11.1	0.429	0.457	94
日植防・ 宮崎	B	1	0.002	2.81	85.0	15.0	0.423	0.358	118
		3	0.002	2.56	85.0	15.0	0.386	0.312	124
		7	0.002	2.18	89.2	10.8	0.237	0.211	112

**ピリダリル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0	1.99	88.1	11.9	0.237	0.207	114
		3	0	1.35	81.7	18.3	0.247	0.220	112
		7	0	2.44	89.6	10.4	0.254	0.146	174
(日植防・ 茨城)	B	1	0.001	1.99	88.1	11.9	0.238	0.207	115
		3	0.001	1.35	81.7	18.3	0.248	0.220	113
		7	0.001	2.44	89.6	10.4	0.255	0.146	175
日植防・ 高知 I	B	1	0	2.09	89.0	11.0	0.230	0.247	93
		3	0	1.92	88.5	11.5	0.221	0.215	103
		7	0	2.02	89.8	10.2	0.206	0.190	108
日植防・ 高知 II	B	1	0	1.50	80.6	19.4	0.291	0.365	80
		3	0	1.74	85.0	15.0	0.261	0.325	80
		7	0	2.49	88.9	11.1	0.276	0.294	94
日植防・ 宮崎	B	1	0	1.47	85.0	15.0	0.221	0.289	76
		3	0	1.84	85.0	15.0	0.276	0.219	126
		7	0	2.02	89.2	10.8	0.218	0.166	131

表 3.2 (続き). メロン試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

ノーネットメロン No.1

高知Ⅱ：まくわうり

ジノテフラン

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.127	0.388	84.7	15.3	0.167	0.219	76
		3	0.139	0.412	85.9	14.1	0.177	0.228	78
		7	0.187	0.439	90.8	9.2	0.210	0.151	139
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	0.136	0.730	85.6	14.4	0.222	0.225	99
		3	0.267	0.904	84.1	15.9	0.368	0.387	95
		7	0.346	0.906	84.7	15.3	0.432	0.419	103
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	0.175	1.29	80.5	19.5	0.392	0.314	125
		3	0.252	1.15	85.9	14.1	0.379	0.336	113
		7	0.282	1.11	88.5	11.5	0.377	0.369	102
日植防・ 宮崎	A	1	0.017	0.331	80.3	19.7	0.079	0.079	100
		3	0.019	0.316	75.4	24.6	0.092	0.096	96
		7	0.016	0.194	74.8	25.2	0.061	0.057	107

クロマフェノジド

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.001	0.130	84.7	15.3	0.021	0.067	31
		3	0	0.101	85.9	14.1	0.014	0.016	88
		7	0	0.122	90.8	9.2	0.011	0.019	58
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	0.002	0.296	85.6	14.4	0.044	0.048	92
		3	0.001	0.398	84.1	15.9	0.064	0.063	102
		7	0.004	0.381	84.7	15.3	0.062	0.066	94
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	0.008	0.265	80.5	19.5	0.058	0.052	112
		3	0.003	0.307	85.9	14.1	0.046	0.056	82
		7	0.003	0.483	88.5	11.5	0.058	0.040	145
日植防・ 宮崎	A	1	0.001	0.21	80.3	19.7	0.042	0.055	76
		3	0.001	0.238	75.4	24.6	0.059	0.066	89
		7	0.001	0.219	74.8	25.2	0.056	0.048	117

ボスカリド

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.011	2.84	84.5	15.5	0.449	0.695	65
		3	0.008	4.93	89.0	11.0	0.549	1.06	52
		7	0.025	4.61	83.2	16.8	0.795	0.726	110
日植防・ 高知Ⅰ	B	1	0.009	3.63	78.0	22.0	0.806	1.15	70
		3	0.013	5.54	82.9	17.1	0.958	1.02	94
		7	0.051	8.51	88.2	11.8	1.05	0.905	116
日植防・ 高知Ⅱ	B	1	0.120	7.64	84.6	15.4	1.28	1.18	108
		3	0.089	7.94	85.3	14.7	1.24	1.96	63
		7	0.033	5.66	85.9	14.1	0.826	0.877	94
日植防・ 宮崎	B	1	0.067	9.46	76.2	23.8	2.30	2.20	105
		3	0.024	6.47	77.7	22.3	1.46	1.75	83
		7	0.021	8.48	80.1	19.9	1.70	1.76	97

表 3.2 (続き). メロン試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

ノーネットメロン No.2

高知Ⅱ：まくわうり

フロニカミド

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.017	0.171	84.7	15.3	0.041	0.031	132
		3	0.015	0.146	85.9	14.1	0.033	0.094	35
		7	0.021	0.126	90.8	9.2	0.031	0.041	76
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	0.018	0.283	85.6	14.4	0.056	0.063	89
		3	0.031	0.343	84.1	15.9	0.081	0.086	94
		7	0.043	0.286	84.7	15.3	0.080	0.086	93
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	0.063	0.691	80.5	19.5	0.185	0.141	131
		3	0.109	0.564	85.9	14.1	0.173	0.158	109
		7	0.103	0.487	88.5	11.5	0.147	0.142	104
日植防・ 宮崎	A	1	0.008	0.234	80.3	19.7	0.053	0.046	115
		3	0.008	0.236	75.4	24.6	0.064	0.060	107
		7	0.010	0.169	74.8	25.2	0.050	0.039	128

フロニカミド(TFNG)

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.007	0.030	84.7	15.3	0.011	0.011	100
		3	0.012	0.045	85.9	14.1	0.017	0.013	131
		7	0.026	0.109	90.8	9.2	0.034	0.024	142
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	0.006	0.021	85.6	14.4	0.008	0.003	267
		3	0.011	0.052	84.1	15.9	0.018	0.007	257
		7	0.020	0.098	84.7	15.3	0.032	0.010	320
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	0.015	0.026	80.5	19.5	0.017	0.018	94
		3	0.030	0.036	85.9	14.1	0.031	0.033	94
		7	0.053	0.054	88.5	11.5	0.053	0.067	79
日植防・ 宮崎	A	1	0.001	0	80.3	19.7	0.001	0	-
		3	0.002	0	75.4	24.6	0.002	0.002	100
		7	0.004	0.006	74.8	25.2	0.005	0	-

フロニカミド(TFNA)

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.015	0.027	84.7	15.3	0.017	0.016	106
		3	0.025	0.035	85.9	14.1	0.026	0.028	93
		7	0.032	0.068	90.8	9.20	0.035	0.040	88
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	0.009	0.012	85.6	14.4	0.009	0.009	100
		3	0.018	0.035	84.1	15.9	0.021	0.019	111
		7	0.031	0.055	84.7	15.3	0.035	0.031	113
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	0.020	0.024	80.5	19.5	0.021	0.021	100
		3	0.036	0.028	85.9	14.1	0.035	0.044	80
		7	0.069	0.055	88.5	11.5	0.067	0.088	76
日植防・ 宮崎	A	1	0.006	0.014	80.3	19.7	0.008	0.009	89
		3	0.006	0	75.4	24.6	0.005	0.009	56
		7	0.013	0	74.8	25.2	0.010	0.015	67

表 3.2 (続き). メロン試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

ノーネットメロン No.3

高知Ⅱ：まくわうり

フロニカミド (total)

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.041	0.231	84.7	15.3	0.070	0.060	117
		3	0.056	0.229	85.9	14.1	0.080	0.140	57
		7	0.083	0.308	90.8	9.2	0.104	0.111	94
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	0.034	0.317	85.6	14.4	0.075	0.077	97
		3	0.063	0.433	84.1	15.9	0.122	0.115	106
		7	0.099	0.442	84.7	15.3	0.151	0.132	114
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	0.101	0.744	80.5	19.5	0.226	0.183	123
		3	0.180	0.631	85.9	14.1	0.244	0.241	101
		7	0.235	0.601	88.5	11.5	0.277	0.309	90
日植防・ 宮崎	A	1	0.016	0.251	80.3	19.7	0.062	0.057	109
		3	0.017	0.236	75.4	24.6	0.071	0.073	97
		7	0.029	0.175	74.8	25.2	0.066	0.056	118

ピリプロキシフェン

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0.001	0.495	84.5	15.5	0.078	0.111	70
		3	0.001	0.664	89.0	11.0	0.074	0.160	46
		7	0.001	0.780	83.2	16.8	0.132	0.091	145
日植防・ 高知Ⅰ	B	1	0.001	0.385	78.0	22.0	0.085	0.142	60
		3	0.001	0.415	82.9	17.1	0.072	0.088	82
		7	0.002	0.467	88.2	11.8	0.057	0.066	86
日植防・ 高知Ⅱ	B	1	0.002	1.03	84.6	15.4	0.160	0.137	117
		3	0.001	0.841	85.3	14.7	0.124	0.159	78
		7	0	0.318	85.9	14.1	0.045	0.130	35
日植防・ 宮崎	B	1	0.003	0.803	76.2	23.8	0.193	0.250	77
		3	0.001	0.535	77.7	22.3	0.120	0.158	76
		7	0.001	0.523	80.1	19.9	0.105	0.148	71

ピリダリル

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	1	0	0.486	84.5	15.5	0.075	0.110	68
		3	0	0.810	89.0	11.0	0.089	0.173	51
		7	0	0.870	83.2	16.8	0.146	0.112	130
日植防・ 高知Ⅰ	B	1	0	0.511	78.0	22.0	0.112	0.211	53
		3	0	0.592	82.9	17.1	0.101	0.151	67
		7	0.001	1.10	88.2	11.8	0.131	0.160	82
日植防・ 高知Ⅱ	B	1	0.001	1.45	84.6	15.4	0.224	0.198	113
		3	0.001	1.66	85.3	14.7	0.245	0.385	64
		7	0.001	1.13	85.9	14.1	0.160	0.148	108
日植防・ 宮崎	B	1	0.002	0.874	76.2	23.8	0.210	0.233	90
		3	0.001	0.570	77.7	22.3	0.128	0.132	97
		7	0.001	0.601	80.1	19.9	0.120	0.172	70

表 3.3. キウイフルーツ試料：全果実試料の残留濃度（計算値，実測値）

**キウイフルーツ No.1**

**イミダクロプリド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.008	6.53	84.3	15.7	1.03	1.37	75
		3	0.004	4.85	84.8	15.2	0.741	0.884	84
		7	0.003	4.53	85.4	14.6	0.664	0.798	83
日植防・ 山梨	A	1	0.004	6.73	85.0	15.0	1.01	0.563	180
		3	0.001	4.25	84.6	15.4	0.655	0.403	163
		7	0.001	3.27	84.1	15.9	0.521	0.321	162
日植防・ 高知	A	1	0.002	7.57	85.1	14.9	1.13	0.659	171
		3	0.002	5.11	86.1	13.9	0.712	0.533	134
		7	0.001	3.51	85.5	14.5	0.510	0.28	182

**アセタミプリド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	7	0.007	6.94	84.7	15.3	1.07	1.19	90
		14	0.008	5.66	86.5	13.5	0.771	1.07	72
		21	0.006	5.79	86.3	13.7	0.798	0.915	87
日植防・ 山梨	B	7	0.005	4.10	84.6	15.4	0.636	0.496	128
		14	0.004	3.12	84.5	15.5	0.487	0.329	148
		21	0.002	3.45	85.9	14.1	0.488	0.668	73
日植防・ 高知	B	7	0.005	5.31	85.8	14.2	0.758	0.791	96
		14	0.003	2.84	84.7	15.3	0.437	0.393	111
		21	0.003	3.10	85.3	14.7	0.458	0.539	85

**ペノミル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	7	0.048	15.5	84.7	15.3	2.41	5.58	43
		14	0.052	13.0	86.5	13.5	1.80	5.00	36
		21	0.033	15.6	86.3	13.7	2.17	4.77	45
日植防・ 山梨	B	7	0.074	13.4	84.6	15.4	2.13	4.90	43
		14	0.048	13.1	84.5	15.5	2.07	4.74	44
		21	0.027	15.2	85.9	14.1	2.17	4.19	52
日植防・ 高知	B	7	0.048	21.4	85.8	14.2	3.08	5.87	52
		14	0.045	15.6	84.7	15.3	2.43	4.41	55
		21	0.029	11.5	85.3	14.7	1.72	3.96	43

表 3.3 (続き). キウイフルーツ試料 : 全果実試料の残留濃度 (計算値, 実測値)

**キウイフルーツ No.2**

**イプロジオン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.059	39.4	84.3	15.7	6.24	6.83	91
		3	0.044	37.1	84.8	15.2	5.68	5.84	97
		7	0.032	29.9	85.4	14.6	4.39	5.02	88
日植防・ 山梨	A	1	0.074	40.9	85.0	15.0	6.20	7.02	88
		3	0.050	34.6	84.6	15.4	5.37	6.61	81
		7	0.043	30.2	84.1	15.9	4.84	4.70	103
日植防・ 高知	A	1	0.050	49.4	85.1	14.9	7.40	6.67	111
		3	0.029	37.4	86.1	13.9	5.22	4.04	129
		7	0.035	30.3	85.5	14.5	4.42	3.66	121

**イプロジオン代謝物**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.001	0.834	84.3	15.7	0.132	0.169	78
		3	0.001	0.731	84.8	15.2	0.112	0.122	92
		7	0.001	0.268	85.4	14.6	0.040	0.056	71
日植防・ 山梨	A	1	0.001	0.750	85.0	15.0	0.113	0.141	80
		3	0.001	0.620	84.6	15.4	0.096	0.106	91
		7	0.001	0.886	84.1	15.9	0.142	0.099	143
日植防・ 高知	A	1	0.001	1.28	85.1	14.9	0.192	0.185	104
		3	0	0.568	86.1	13.9	0.079	0.079	100
		7	0.001	0.510	85.5	14.5	0.075	0.091	82

**イプロジオン (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.060	40.2	84.3	15.7	6.37	7.00	91
		3	0.045	37.8	84.8	15.2	5.79	5.96	97
		7	0.033	30.2	85.4	14.6	4.43	5.08	87
日植防・ 山梨	A	1	0.075	41.7	85.0	15.0	6.31	7.16	88
		3	0.051	35.2	84.6	15.4	5.47	6.72	81
		7	0.044	31.1	84.1	15.9	4.98	4.80	104
日植防・ 高知	A	1	0.051	50.7	85.1	14.9	7.60	6.86	111
		3	0.029	38.0	86.1	13.9	5.30	4.12	129
		7	0.036	30.8	85.5	14.5	4.50	3.75	120

表 3.3 (続き). キウイフルーツ試料 : 全果実試料の残留濃度 (計算値, 実測値)

**キウイフルーツ No.3**

**ジエトフェンカルブ**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.010	5.35	84.3	15.7	0.848	1.05	81
		3	0.004	4.43	84.8	15.2	0.677	0.792	85
		7	0.003	3.78	85.4	14.6	0.554	0.707	78
日植防・ 山梨	A	1	0.005	4.17	85.0	15.0	0.630	0.742	85
		3	0.003	2.96	84.6	15.4	0.458	0.565	81
		7	0.002	2.07	84.1	15.9	0.331	0.306	108
日植防・ 高知	A	1	0.004	4.78	85.1	14.9	0.716	0.674	106
		3	0.002	3.46	86.1	13.9	0.483	0.288	168
		7	0.002	2.15	85.5	14.5	0.313	0.227	138

**フルアジナム**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	28	0.011	7.94	84.7	15.3	1.22	1.17	105
		35	0.008	6.95	86.5	13.5	0.945	1.06	89
		42	0.007	7.41	86.3	13.7	1.02	1.10	93
日植防・ 山梨	B	29	0.004	3.93	84.6	15.4	0.609	0.535	114
		36	0.003	3.71	84.5	15.5	0.578	0.487	119
		43	0.002	4.60	85.9	14.1	0.650	0.467	139
日植防・ 高知	B	29	0.004	5.62	85.8	14.2	0.801	0.858	93
		36	0.004	3.62	84.7	15.3	0.557	0.761	73
		43	0.003	5.15	85.3	14.7	0.760	0.587	129

**クロルフェナピル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	A	1	0.006	2.96	84.3	15.7	0.470	0.536	88
		3	0.003	2.83	84.8	15.2	0.433	0.497	87
		7	0.002	2.65	85.4	14.6	0.389	0.473	82
日植防・ 山梨	A	1	0.007	3.55	85.0	15.0	0.538	0.613	88
		3	0.004	2.97	84.6	15.4	0.461	0.544	85
		7	0.003	2.38	84.1	15.9	0.381	0.370	103
日植防・ 高知	A	1	0.005	5.07	85.1	14.9	0.760	0.702	108
		3	0.004	3.61	86.1	13.9	0.505	0.365	138
		7	0.003	3.52	85.5	14.5	0.513	0.469	109

表 3.3 (続き). キウイフルーツ試料 : 全果実試料の残留濃度 (計算値, 実測値)

**キウイフルーツ No.4**

**cis-ペルメトリン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	7	0.009	8.00	84.7	15.3	1.23	1.04	118
		14	0.013	5.69	86.5	13.5	0.779	1.09	71
		21	0.008	6.67	86.3	13.7	0.921	0.989	93
日植防・ 山梨	B	7	0.016	6.70	84.6	15.4	1.05	0.954	110
		14	0.009	5.01	84.5	15.5	0.784	0.803	98
		21	0.007	5.15	85.9	14.1	0.732	0.749	98
日植防・ 高知	B	7	0.006	5.23	85.8	14.2	0.748	0.864	87
		14	0.007	3.78	84.7	15.3	0.584	0.686	85
		21	0.006	3.38	85.3	14.7	0.502	0.641	78

**trans-ペルメトリン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	7	0.008	6.28	84.7	15.3	0.968	0.874	111
		14	0.012	4.48	86.5	13.5	0.615	0.872	71
		21	0.008	5.13	86.3	13.7	0.710	0.872	81
日植防・ 山梨	B	7	0.012	4.95	84.6	15.4	0.772	0.713	108
		14	0.007	3.70	84.5	15.5	0.579	0.522	111
		21	0.005	3.78	85.9	14.1	0.537	0.524	102
日植防・ 高知	B	7	0.004	7.03	85.8	14.2	1.00	0.811	124
		14	0.005	5.03	84.7	15.3	0.774	0.613	126
		21	0.004	2.86	85.3	14.7	0.424	0.578	73

**ペルメトリン (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	平均濃度 (ppm)		生成重量比率 (%)		全果実 (ppm)		計算値/ 実測値 (%)
			果肉	果皮	果肉	果皮	計算値	実測値	
日植防・ 茨城	B	7	0.017	14.3	84.7	15.3	2.20	1.91	115
		14	0.025	10.2	86.5	13.5	1.40	1.96	71
		21	0.016	11.8	86.3	13.7	1.63	1.86	88
日植防・ 山梨	B	7	0.028	11.7	84.6	15.4	1.82	1.67	109
		14	0.016	8.71	84.5	15.5	1.36	1.33	103
		21	0.012	8.93	85.9	14.1	1.27	1.27	100
日植防・ 高知	B	7	0.010	12.3	85.8	14.2	1.75	1.68	104
		14	0.012	8.81	84.7	15.3	1.36	1.30	105
		21	0.010	6.24	85.3	14.7	0.93	1.22	76

表 4.1. すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・大玉 No.1**

**チアトキサム**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	15	61	0.21	2.00	4.67
		3	17	59	0.25	1.81	4.00
		7	19	78	0.29	2.29	3.50
日植防・ 高知 I	A	1	10	63	0.16	1.63	6.38
		3	13	81	0.20	2.28	5.11
		7	31	94	0.49	2.57	2.06
日植防・ 高知 II	A	1	13	75	0.20	2.06	4.90
		3	18	84	0.27	2.42	3.71
		7	18	67	0.28	1.91	3.60

**チアトキサム(クロチアニジン)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	0	0	-	-	-
		3	0	0	-	-	-
		7	0	0	-	-	-
日植防・ 高知 I	A	1	31	<39	0.50	<1.00	2.00
		3	32	<35	0.50	<1.00	2.00
		7	32	<37	0.50	<1.00	2.00
日植防・ 高知 II	A	1	32	<36	0.50	<1.00	2.00
		3	33	<35	0.50	<1.00	2.00
		7	32	<35	0.50	<1.00	2.00

**チアトキサム(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	15	61	0.21	2.00	4.67
		3	17	59	0.25	1.81	4.00
		7	19	78	0.29	2.29	3.50
日植防・ 高知 I	A	1	11	61	0.17	1.56	5.82
		3	14	77	0.21	2.17	4.75
		7	31	88	0.49	2.41	2.06
日植防・ 高知 II	A	1	14	71	0.22	1.97	4.60
		3	18	81	0.28	2.32	3.58
		7	19	64	0.29	1.83	3.48

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・大玉 No.2**

**フロニカミド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	8	58	0.11	1.89	9.00
		3	7	62	0.10	1.90	10.0
		7	7	82	0.10	2.40	10.0
日植防・ 高知 I	A	1	2	53	0.04	1.37	27.0
		3	6	78	0.09	2.22	11.5
		7	15	69	0.23	1.88	4.33
日植防・ 高知 II	A	1	3	71	0.05	1.95	20.0
		3	5	70	0.08	2.00	12.0
		7	7	72	0.11	2.04	9.00

**フロニカミド(TFNG)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	23	61	0.33	2.00	3.00
		3	34	65	0.50	2.00	2.00
		7	29	72	0.44	2.11	2.25
日植防・ 高知 I	A	1	31	<39	0.50	0.00	2.00
		3	26	49	0.40	1.40	2.50
		7	44	62	0.69	1.69	1.44
日植防・ 高知 II	A	1	38	65	0.60	1.80	1.67
		3	36	70	0.56	2.00	1.80
		7	32	69	0.50	1.95	2.00

**フロニカミド(TFNA)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	0	0	-	-	-
		3	34	98	0.50	3.00	2.00
		7	16	77	0.25	2.25	4.00
日植防・ 高知 I	A	1	61	<78	1.00	<2	0
		3	65	<71	1.00	<2	0
		7	21	61	0.33	1.67	3.00
日植防・ 高知 II	A	1	64	<72	1.00	<2	0
		3	22	70	0.33	2.00	3.00
		7	46	70	0.71	2.00	1.40

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・大玉 No.3**

**フロニカミド (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	12	59	0.17	1.92	6.00
		3	17	69	0.25	2.13	4.00
		7	17	77	0.26	2.26	3.83
日植防・ 高知 I	A	1	6	50	0.10	1.28	9.67
		3	12	72	0.18	2.04	5.60
		7	23	66	0.36	1.79	2.80
日植防・ 高知 II	A	1	13	68	0.20	1.88	5.00
		3	14	70	0.22	2.00	4.50
		7	22	70	0.34	1.98	2.95

**メチダチオン(DMTP)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	14	65	0.20	2.13	5.00
		3	36	57	0.53	1.73	1.88
		7	14	64	0.22	1.86	4.63
日植防・ 高知 I	A	1	14	63	0.23	1.63	4.44
		3	16	59	0.25	1.66	4.06
		7	38	87	0.60	2.38	1.67
日植防・ 高知 II	A	1	15	84	0.24	2.33	4.19
		3	20	80	0.31	2.30	3.20
		7	12	116	0.19	3.31	5.33

**トルフェンピラド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	1	2	68	0.036	2.10	27.7
		3	1.0	121	0.014	4.00	73.0
		7	2	80	0.024	2.41	41.0
日植防・ 高知 I	B	1	5	83	0.085	2.19	11.7
		3	0.4	91	0.0059	2.65	170
		7	2	80	0.038	2.14	26.7
日植防・ 高知 II	B	1	<0.7	140	<0.011	3.74	-
		3	0.5	106	0.0076	2.78	131
		7	0.4	86	0.0057	2.48	175

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・大玉 No.4**

**イブロジオン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	14	42	0.21	1.31	4.84
		3	5	105	0.070	3.47	14.3
		7	9	72	0.14	2.17	7.16
日植防・高知 I	B	1	13	58	0.21	1.51	4.77
		3	1.5	91	0.022	2.65	44.7
		7	12	95	0.18	2.56	5.46
日植防・高知 II	B	1	1.4	77	0.022	2.07	46.0
		3	2	64	0.033	1.67	30.4
		7	1.4	62	0.022	1.79	46.0

**イブロジオン代謝物**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	8	76	0.13	2.38	8.00
		3	7	106	0.10	3.50	10.0
		7	7	70	0.10	2.10	10.0
日植防・高知 I	B	1	19	69	0.30	1.80	3.33
		3	8	86	0.13	2.50	8.00
		7	10	71	0.17	1.92	6.00
日植防・高知 II	B	1	13	105	0.20	2.80	5.00
		3	5	79	0.08	2.08	12.00
		7	9	80	0.14	2.29	7.00

**イブロジオン(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	14	43	0.20	1.34	4.90
		3	5	105	0.071	3.47	14.0
		7	9	72	0.14	2.16	7.37
日植防・高知 I	B	1	13	58	0.21	1.51	4.74
		3	2	91	0.024	2.65	42.1
		7	11	94	0.18	2.54	5.48
日植防・高知 II	B	1	2	78	0.026	2.09	39.2
		3	2	64	0.034	1.68	29.3
		7	2	63	0.025	1.80	40.0

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・大玉 No.5**

**アセキノシル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	3	95	0.042	2.96	24.0
		3	<5	93	<0.067	3.07	-
		7	<7	85	<0.11	2.56	-
日植防・高知 I	B	1	8	86	0.13	2.26	7.80
		3	<2	78	<0.026	2.29	-
		7	5	91	0.080	2.44	12.5
日植防・高知 II	B	1	<1.5	97	<0.023	2.58	-
		3	<1.3	93	<0.021	2.44	-
		7	<3	85	<0.043	2.43	-

**アセキノシルヒドロキシ体**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	<17	81	<0.25	2.50	-
		3	<14	97	<0.20	3.20	-
		7	<33	116	<0.50	3.50	-
日植防・高知 I	B	1	<21	102	<0.33	2.67	-
		3	<22	57	<0.33	1.67	-
		7	<21	87	<0.33	2.33	-
日植防・高知 II	B	1	<13	120	<0.20	3.20	-
		3	<4	68	<0.071	1.79	-
		7	<8	117	<0.31	3.38	-

**アセキノシル(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	2	93	0.035	2.89	28.5
		3	<3	94	<0.049	3.10	-
		7	<6	91	<0.089	2.74	-
日植防・高知 I	B	1	7	87	0.12	2.29	8.47
		3	<2	77	<0.024	2.24	-
		7	4	90	0.071	2.43	14.2
日植防・高知 II	B	1	<1.3	99	<0.021	2.65	-
		3	<1.0	87	<0.016	2.28	-
		7	<2	94	<0.031	2.70	-

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・小玉 No.1**

**チアトキサム**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	17	79	0.22	3.32	4.56
		3	17	64	0.22	2.63	4.45
		7	25	77	0.32	3.30	3.08
日植防・高知 I	A	1	21	85	0.31	2.69	3.25
		3	15	68	0.23	1.92	4.27
		7	30	60	0.42	2.20	2.40
日植防・高知 II	A	1	17	61	0.24	1.95	4.13
		3	26	62	0.34	2.39	2.90
		7	31	59	0.43	2.11	2.33

**チアトキサム(クロチアニジン)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	0	0	-	-	-
		3	<38	61	<0.50	2.50	-
		7	<38	59	<0.50	2.50	-
日植防・高知 I	A	1	34	79	0.50	2.50	2.00
		3	32	88	0.50	2.50	2.00
		7	18	55	0.25	2.00	4.00
日植防・高知 II	A	1	23	63	0.33	2.00	3.00
		3	15	62	0.20	2.40	5.00
		7	24	60	0.33	2.17	3.00

**チアトキサム(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	17	79	0.22	3.32	4.56
		3	16	64	0.21	2.63	4.67
		7	23	76	0.31	3.25	3.28
日植防・高知 I	A	1	22	85	0.31	2.69	3.18
		3	16	69	0.24	1.94	4.10
		7	30	60	0.41	2.19	2.45
日植防・高知 II	A	1	17	61	0.25	1.95	4.08
		3	25	62	0.34	2.39	2.96
		7	31	59	0.42	2.11	2.36

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・小玉 No.2**

**フロニカミド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	6	86	0.083	3.58	12.0
		3	8	77	0.11	3.19	9.00
		7	11	86	0.15	3.65	6.80
日植防・高知 I	A	1	9	113	0.14	3.59	7.40
		3	5	104	0.083	2.94	12.0
		7	13	70	0.18	2.56	5.50
日植防・高知 II	A	1	4	66	0.060	2.10	16.7
		3	8	71	0.11	2.76	9.00
		7	14	68	0.20	2.45	5.07

**フロニカミド(TFNG)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	29	96	0.38	4.00	2.67
		3	28	86	0.36	3.55	2.75
		7	24	89	0.32	3.80	3.13
日植防・高知 I	A	1	34	<32	0.50	<1.00	2.00
		3	52	78	0.80	2.20	1.25
		7	42	57	0.58	2.08	1.71
日植防・高知 II	A	1	27	69	0.40	2.20	2.50
		3	32	84	0.43	3.29	2.33
		7	23	79	0.32	2.84	3.17

**フロニカミド(TFNA)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	30	67	0.40	2.80	2.50
		3	45	58	0.60	2.40	1.67
		7	41	54	0.54	2.31	1.86
日植防・高知 I	A	1	0	0	-	-	-
		3	0	0	-	-	-
		7	73	<27	1.00	<1.00	1.00
日植防・高知 II	A	1	69	0	1.00	0	-
		3	37	<26	0.50	<1.00	2.00
		7	48	56	0.67	2.00	1.50

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・小玉 No.3**

**フロニカミド (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	12	85	0.16	3.57	6.13
		3	16	77	0.21	3.17	4.73
		7	22	80	0.29	3.38	3.48
日植防・ 高知 I	A	1	12	107	0.18	3.41	5.57
		3	13	100	0.20	2.83	5.13
		7	20	66	0.28	2.41	3.58
日植防・ 高知 II	A	1	7	65	0.11	2.09	9.17
		3	11	70	0.15	2.71	6.55
		7	17	70	0.24	2.51	4.18

**メチダチオン(DMTP)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	12	82	0.16	3.43	6.33
		3	22	80	0.29	3.31	3.44
		7	7	90	0.091	3.82	11.0
日植防・ 高知 I	A	1	17	75	0.25	2.37	3.97
		3	10	73	0.15	2.06	6.53
		7	24	72	0.33	2.63	3.07
日植防・ 高知 II	A	1	10	64	0.14	2.04	7.00
		3	16	59	0.22	2.28	4.58
		7	8	70	0.11	2.51	9.23

**トルフェンピラド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	1	0.8	135	0.010	6.06	97.0
		3	0.9	186	0.012	8.48	86.0
		7	0.7	104	0.010	4.18	101
日植防・ 高知 I	B	1	5	85	0.076	2.85	13.1
		3	0.4	146	0.0068	4.16	147
		7	1.5	128	0.020	4.49	49.0
日植防・ 高知 II	B	1	0.3	95	0.0037	2.92	268
		3	0.5	113	0.0063	4.58	158
		7	0.4	99	0.0061	3.55	165

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・小玉 No.4**

**イブロジオン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	1	11	117	0.14	5.27	7.34
		3	14	107	0.18	4.90	5.54
		7	9	62	0.12	2.51	8.13
日植防・ 高知 I	B	1	26	50	0.37	1.67	2.71
		3	3	91	0.04	2.61	24.5
		7	12	64	0.16	2.23	6.15
日植防・ 高知 II	B	1	8	71	0.12	2.19	8.44
		3	9	79	0.12	3.20	8.50
		7	7	109	0.10	3.93	10.29

**イブロジオン代謝物**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	1	11	105	0.14	4.71	7.00
		3	9	72	0.11	3.28	9.00
		7	30	62	0.40	2.50	2.50
日植防・ 高知 I	B	1	23	60	0.33	2.00	3.00
		3	8	81	0.13	2.31	8.00
		7	13	89	0.19	3.13	5.33
日植防・ 高知 II	B	1	18	67	0.26	2.05	3.80
		3	30	71	0.40	2.87	2.50
		7	24	74	0.33	2.67	3.00

**イブロジオン(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	1	11	117	0.14	5.24	7.33
		3	14	105	0.18	4.80	5.67
		7	10	62	0.13	2.51	7.42
日植防・ 高知 I	B	1	26	50	0.37	1.68	2.71
		3	3	91	0.043	2.60	23.2
		7	12	64	0.16	2.26	6.12
日植防・ 高知 II	B	1	0.9	70	0.013	2.17	77.0
		3	0.6	78	0.0085	3.15	117
		7	0.9	105	0.012	3.77	82.5

表 4.1 (続き). すいか試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**すいか・小玉 No.5**

**アセキノシル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	1.1	71	0.014	3.18	74.0
		3	<3.4	97	<0.043	4.43	-
		7	<6.8	126	<0.091	5.09	-
日植防・高知 I	B	1	14	70	0.21	2.36	4.88
		3	<1.7	72	<0.026	2.05	-
		7	4	82	0.059	2.88	17.0
日植防・高知 II	B	1	<1.0	97	<0.015	2.98	-
		3	<1.5	72	<0.020	2.94	-
		7	<3	99	<0.037	3.56	-

**アセキノシルヒドロキシ体**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	<5	39	<0.033	1.73	-
		3	<18	74	<0.13	3.38	-
		7	<45	107	<0.33	4.33	-
日植防・高知 I	B	1	<16	93	<0.13	3.13	-
		3	<20	181	<0.17	5.17	-
		7	<21	105	<0.17	3.67	-
日植防・高知 II	B	1	<6	108	<0.045	3.32	-
		3	<7	87	<0.053	3.53	-
		7	<9	133	<0.067	4.80	-

**アセキノシル(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	0.7	61	0.0093	2.73	108
		3	<2	91	<0.031	4.14	-
		7	<5	122	<0.070	4.91	-
日植防・高知 I	B	1	12	75	0.17	2.50	6.00
		3	<1.5	88	<0.022	2.52	-
		7	3	88	0.042	3.10	23.7
日植防・高知 II	B	1	<1.3	100	<0.019	3.08	-
		3	<1.8	77	<0.024	3.11	-
		7	<3	112	<0.039	4.03	-

表 4.2. メロン試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**ネットメロン No.1**

**ジノテフラン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	24	53	0.28	3.92	3.55
		3	32	61	0.38	3.61	2.63
		7	51	65	0.61	4.28	1.64
日植防・高知 I	A	1	14	114	0.16	9.71	6.10
		3	20	113	0.22	9.84	4.45
		7	29	108	0.33	9.15	3.01
日植防・高知 II	A	1	13	86	0.16	4.35	6.30
		3	22	60	0.25	4.88	4.08
		7	26	68	0.29	5.82	3.44
日植防・宮崎	A	1	4	90	0.047	10.2	21.5
		3	10	93	0.12	6.05	8.30
		7	16	88	0.19	5.72	5.18

**クロマフェノジド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	<1.0	68	<0.012	5.06	-
		3	<1.0	92	<0.013	5.46	-
		7	<1.2	121	<0.015	7.93	-
日植防・高知 I	A	1	0.9	118	0.010	10.1	103
		3	0.9	121	0.010	10.5	104
		7	1.7	110	0.020	9.30	51.0
日植防・高知 II	A	1	0.7	87	0.0087	4.43	115
		3	0.8	66	0.0087	5.43	115
		7	0.9	93	0.011	7.96	95.0
日植防・宮崎	A	1	<1.1	80	<0.015	9.04	-
		3	1.0	96	0.011	6.31	88.0
		7	1.0	82	0.011	5.33	87.0

**ボスカリド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	0.1	99	0.0013	8.36	760
		3	0.4	82	0.0046	4.46	219
		7	0.2	131	0.0017	12.6	585
日植防・高知 I	B	1	0.4	107	0.0041	9.71	244
		3	0.4	101	0.0047	8.78	215
		7	1.6	99	0.018	9.68	55.7
日植防・高知 II	B	1	0.4	103	0.0047	5.33	212
		3	0.6	66	0.0065	4.42	154
		7	0.3	47	0.0030	4.26	331
日植防・宮崎	B	1	0.4	117	0.0043	7.77	230
		3	0.3	99	0.0038	6.62	262
		7	0.4	71	0.0047	6.62	213

表 4.2 (続き). メロン試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**ネットメロン No.2**

**フロニカミド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	6	66	0.069	4.92	14.4
		3	7	81	0.084	4.82	11.9
		7	16	101	0.19	6.63	5.27
日植防・ 高知 I	A	1	6	123	0.071	10.5	14.0
		3	7	108	0.075	9.40	13.4
		7	11	117	0.12	9.92	8.13
日植防・ 高知 II	A	1	3	101	0.033	5.14	30.4
		3	5	71	0.055	5.82	18.1
		7	9	88	0.10	7.49	10.1
日植防・ 宮崎	A	1	4	89	0.044	10.1	22.6
		3	7	94	0.083	6.17	12.1
		7	5	92	0.061	5.96	16.4

**フロニカミド(TFNG)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	52	49	0.60	3.60	1.67
		3	45	50	0.55	3.00	1.83
		7	54	40	0.64	2.64	1.57
日植防・ 高知 I	A	1	59	35	0.67	3.0	1.50
		3	53	37	0.60	3.20	1.67
		7	66	32	0.75	2.75	1.33
日植防・ 高知 II	A	1	40	59	0.50	3.00	2.00
		3	44	45	0.50	3.67	2.00
		7	48	49	0.54	4.15	1.86
日植防・ 宮崎	A	1	0	0	-	-	-
		3	0	0	-	-	-
		7	28	46	0.33	3.00	3.00

**フロニカミド(TFNA)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	68	30	0.79	2.21	1.27
		3	57	39	0.69	2.31	1.45
		7	71	31	0.84	2.02	1.20
日植防・ 高知 I	A	1	74	23	0.83	2.0	1.20
		3	72	21	0.82	1.82	1.22
		7	71	21	0.81	1.76	1.24
日植防・ 高知 II	A	1	54	56	0.67	2.83	1.50
		3	59	42	0.67	3.44	1.50
		7	67	36	0.76	3.10	1.31
日植防・ 宮崎	A	1	0	0	-	-	-
		3	0	0	-	-	-
		7	60	37	0.71	2.43	1.40

表 4.2 (続き). メロン試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**ネットメロン No.3**

**フロニカミド (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	A	1	19	59	0.22	4.41	4.57
		3	23	67	0.28	4.01	3.60
		7	43	67	0.51	4.39	1.95
日植防・高知 I	A	1	11	116	0.13	9.88	8.00
		3	14	98	0.16	8.55	6.33
		7	25	96	0.28	8.13	3.59
日植防・高知 II	A	1	6	98	0.074	4.98	13.6
		3	9	68	0.11	5.61	9.42
		7	20	77	0.23	6.60	4.31
日植防・宮崎	A	1	4	89	0.044	10.1	22.6
		3	8	94	0.092	6.17	10.9
		7	9	87	0.11	5.67	9.00

**ピリプロキシフェン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	<0.3	98	<0.0030	8.20	-
		3	<0.3	105	<0.0034	5.76	-
		7	<0.4	141	<0.0044	13.6	-
日植防・高知 I	B	1	0.2	96	0.0025	8.73	408
		3	0.2	105	0.0027	9.15	365
		7	0.5	100	0.0060	9.85	166
日植防・高知 II	B	1	0.3	89	0.0040	4.59	248
		3	0.3	83	0.0040	5.55	249
		7	0.4	94	0.0044	8.42	229
日植防・宮崎	B	1	0.5	118	0.0056	7.85	179
		3	0.5	123	0.0064	8.21	156
		7	0.8	112	0.0095	10.3	106

**ピリダリル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・茨城	B	1	<0.4	114	<0.0048	9.61	-
		3	<0.4	112	<0.0045	6.14	-
		7	<0.6	174	<0.0068	16.7	-
日植防・高知 I	B	1	<0.4	93	<0.0040	8.46	-
		3	<0.4	103	<0.0047	8.93	-
		7	<0.5	108	<0.0053	10.6	-
日植防・高知 II	B	1	<0.2	80	<0.0027	4.11	-
		3	<0.3	80	<0.0031	5.35	-
		7	<0.3	94	<0.0034	8.47	-
日植防・宮崎	B	1	<0.3	76	<0.0035	5.09	-
		3	<0.4	126	<0.0046	8.40	-
		7	<0.5	131	<0.0060	12.2	-

表 4.2 (続き). メロン試料 : 各供試試料の存在率, 加工係数および残留濃度換算係数

ノーネットメロン No.1 高知Ⅱ : まくわうり

ジノテフラン

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	49	27	0.58	1.77	1.72
		3	52	25	0.61	1.81	1.64
		7	112	27	1.24	2.91	0.81
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	52	47	0.60	3.24	1.65
		3	58	37	0.69	2.34	1.45
		7	70	33	0.83	2.16	1.21
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	45	80	0.56	4.11	1.79
		3	64	48	0.75	3.42	1.33
		7	68	35	0.76	3.01	1.31
日植防・ 宮崎	A	1	17	83	0.22	4.19	4.65
		3	15	81	0.20	3.29	5.05
		7	21	86	0.28	3.40	3.56

クロマフェノジド

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	1.3	30	0.015	1.94	67.0
		3	<5	89	<0.063	6.31	-
		7	<5	59	<0.053	6.42	-
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	3.6	89	0.042	6.17	24.0
		3	1.3	100	0.016	6.32	63.0
		7	5.1	88	0.061	5.77	16.5
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	12	99	0.15	5.10	6.50
		3	4.6	77	0.054	5.48	18.7
		7	6.6	139	0.075	12.1	13.3
日植防・ 宮崎	A	1	1.5	75	0.018	3.82	55.0
		3	1.1	89	0.015	3.61	66.0
		7	1.6	115	0.021	4.56	48.0

ボスカリド

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	1	1.3	63	0.016	4.09	63.2
		3	0.7	51	0.0075	4.65	133
		7	2.9	107	0.034	6.35	29.0
日植防・ 高知Ⅰ	B	1	0.6	70	0.0078	3.16	127
		3	1.1	93	0.013	5.44	78.4
		7	5.0	111	0.056	9.40	17.7
日植防・ 高知Ⅱ	B	1	8.6	100	0.10	6.47	9.83
		3	3.9	60	0.045	4.05	22.0
		7	3.2	91	0.038	6.45	26.6
日植防・ 宮崎	B	1	2.3	102	0.030	4.30	32.8
		3	1.1	82	0.014	3.70	72.9
		7	1.0	96	0.012	4.82	83.8

表 4.2 (続き). メロン試料 : 各供試試料の存在率, 加工係数および残留濃度換算係数

ノーネットメロン No.2 高知Ⅱ:まくわり

フロニカミド

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	46	84	0.55	5.52	1.82
		3	14	22	0.16	1.55	6.27
		7	47	28	0.51	3.07	1.95
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	24	65	0.29	4.49	3.50
		3	30	63	0.36	3.99	2.77
		7	42	51	0.50	3.33	2.00
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	36	96	0.45	4.90	2.24
		3	59	50	0.69	3.57	1.45
		7	64	39	0.73	3.43	1.38
日植防・ 宮崎	A	1	14	100	0.17	5.09	5.75
		3	10	97	0.13	3.93	7.50
		7	19	109	0.26	4.33	3.90

フロニカミド(TFNG)

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	54	42	0.64	2.73	1.57
		3	79	49	0.92	3.46	1.08
		7	98	42	1.08	4.54	0.92
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	171	101	2.00	7.00	0.50
		3	132	118	1.57	7.43	0.64
		7	169	150	2.00	9.80	0.50
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	67	28	0.83	1.44	1.20
		3	78	15	0.91	1.09	1.10
		7	70	9	0.79	0.81	1.26
日植防・ 宮崎	A	1	80	0	1.00	-	1.00
		3	75	<62	1.00	<2.50	1.00
		7	60	30	0.80	-	1.25

フロニカミド(TFNA)

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	79	26	0.94	1.69	1.07
		3	77	18	0.89	1.25	1.12
		7	73	16	0.80	1.70	1.25
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	86	19	1.00	1.33	1.00
		3	80	29	0.95	1.84	1.06
		7	85	27	1.00	1.77	1.00
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	77	22	0.95	1.14	1.05
		3	70	9	0.82	0.64	1.22
		7	69	7	0.78	0.63	1.28
日植防・ 宮崎	A	1	54	31	0.67	1.56	1.50
		3	50	<14	0.67	<0.56	1.50
		7	65	<8	0.87	<0.33	1.15

表 4.2 (続き). メロン試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**ノーネットメロン No.3**                      高知Ⅱ：まくわうり

**フロニカミド (total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	58	59	0.68	3.85	1.46
		3	34	23	0.40	1.64	2.50
		7	68	26	0.75	2.77	1.34
日植防・ 高知Ⅰ	A	1	38	59	0.44	4.12	2.26
		3	46	60	0.55	3.77	1.83
		7	64	51	0.75	3.35	1.33
日植防・ 高知Ⅱ	A	1	44	79	0.55	4.07	1.81
		3	64	37	0.75	2.62	1.34
		7	67	22	0.76	1.94	1.31
日植防・ 宮崎	A	1	23	87	0.28	4.40	3.56
		3	18	80	0.23	3.23	4.29
		7	39	79	0.52	3.13	1.93

**ピリプロキシフェン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	1	0.8	69	0.0090	4.46	111
		3	0.6	46	0.0063	4.15	160
		7	0.9	144	0.011	8.57	91.0
日植防・ 高知Ⅰ	B	1	0.5	60	0.0070	2.71	142
		3	0.9	81	0.011	4.72	88.0
		7	2.7	83	0.030	7.08	33.0
日植防・ 高知Ⅱ	B	1	1.2	116	0.015	7.52	68.5
		3	0.5	78	0.0063	5.29	159
		7	<2.9	149	<0.033	10.6	-
日植防・ 宮崎	B	1	0.9	76	0.012	3.21	83.3
		3	0.5	76	0.0063	3.39	158
		7	0.5	70	0.0068	3.53	148

**ピリダリル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	1	<0.8	68	<0.0091	4.42	-
		3	<0.5	52	<0.0059	4.68	-
		7	<0.7	131	<0.0089	7.77	-
日植防・ 高知Ⅰ	B	1	<0.4	53	<0.0047	2.42	-
		3	<0.5	67	<0.0066	3.92	-
		7	0.6	81	0.0063	6.88	160
日植防・ 高知Ⅱ	B	1	0.4	113	0.0051	7.32	198
		3	0.2	63	0.0026	4.31	385
		7	0.6	108	0.0068	7.64	148
日植防・ 宮崎	B	1	0.7	89	0.0086	3.75	117
		3	0.6	96	0.0076	4.32	132
		7	0.5	70	0.0058	3.49	172

表 4.3. キウイフルーツ試料：各供試試料の存在率，加工係数および残留濃度換算係数

**キウイフルーツ No.1**

**イミダクロプリド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	0.5	75	0.0058	4.77	171
		3	0.4	83	0.0045	5.49	221
		7	0.3	83	0.0038	5.68	266
日植防・ 山梨	A	1	0.6	179	0.0071	12.0	141
		3	0.2	162	0.0025	10.5	403
		7	0.3	162	0.0031	10.2	321
日植防・ 高知	A	1	0.3	171	0.0030	11.5	330
		3	0.3	133	0.0038	9.59	267
		7	0.3	182	0.0036	12.5	280

**アセタミプリド**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	7	0.5	89	0.0059	5.83	170
		14	0.6	71	0.0075	5.29	134
		21	0.6	87	0.0066	6.33	153
日植防・ 山梨	B	7	0.9	127	0.010	8.27	99.2
		14	1.0	147	0.012	9.48	82.3
		21	0.3	73	0.0030	5.16	334
日植防・ 高知	B	7	0.5	95	0.0063	6.71	158
		14	0.6	111	0.0076	7.23	131
		21	0.5	85	0.0056	5.75	180

**ベノミル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	7	0.7	43	0.0086	2.78	116
		14	0.9	35	0.010	2.60	96.2
		21	0.6	45	0.0069	3.27	145
日植防・ 山梨	B	7	1.3	42	0.015	2.73	66.2
		14	0.9	43	0.010	2.76	98.8
		21	0.6	51	0.0064	3.63	155
日植防・ 高知	B	7	0.7	52	0.0082	3.65	122
		14	0.9	54	0.010	3.54	98
		21	0.6	43	0.0073	2.90	137

表 4.3 (続き). キウイフルーツ試料：各供試試料の存在率，加工係数および  
残留濃度換算係数

**キウイフルーツ No.2  
イプロジオン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	0.7	91	0.0086	5.77	116
		3	0.6	97	0.0075	6.35	133
		7	0.5	87	0.0064	5.96	157
日植防・ 山梨	A	1	0.9	87	0.011	5.83	94.9
		3	0.6	81	0.0076	5.23	132
		7	0.8	102	0.0091	6.43	109
日植防・ 高知	A	1	0.6	110	0.0075	7.41	133
		3	0.6	129	0.0072	9.26	139
		7	0.8	120	0.010	8.28	105

**イプロジオン代謝物**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	0.5	77	0.0059	4.93	169
		3	0.7	91	0.0082	5.99	122
		7	1.5	70	0.018	4.79	56.0
日植防・ 山梨	A	1	0.6	80	0.0071	5.3	141
		3	0.8	90	0.0094	5.85	106
		7	0.8	142	0.010	8.95	99.0
日植防・ 高知	A	1	0.5	103	0.0054	6.92	185.0
		3	<1.1	100	<0.013	7.19	-
		7	0.9	81	0.011	5.60	-

**イプロジオン(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	0.7	90	0.0086	5.75	117
		3	0.6	96	0.0075	6.35	132
		7	0.6	87	0.0065	5.94	154
日植防・ 山梨	A	1	0.9	87	0.010	5.82	95.5
		3	0.6	81	0.0076	5.24	132
		7	0.8	103	0.0092	6.48	109
日植防・ 高知	A	1	0.6	110	0.0074	7.39	134
		3	0.6	128	0.0070	9.22	142
		7	0.8	119	0.0096	8.21	104

表 4.3 (続き). キウイフルーツ試料：各供試試料の存在率，加工係数および  
残留濃度換算係数

**キウイフルーツ No.3**

**ジエトフェンカルブ**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	0.8	80	0.0095	5.10	105
		3	0.4	85	0.0051	5.59	198
		7	0.4	78	0.0042	5.35	236
日植防・ 山梨	A	1	0.6	84	0.0067	5.6	148
		3	0.4	81	0.0053	5.24	188
		7	0.5	108	0.0065	6.76	153
日植防・ 高知	A	1	0.5	106	0.0059	7.09	169
		3	0.6	167	0.0069	12.0	144
		7	0.8	137	0.0088	9.47	114

**フルアジナム**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	28	0.8	104	0.0094	6.79	106
		35	0.7	89	0.0075	6.56	133
		42	0.5	92	0.0064	6.74	157
日植防・ 山梨	B	29	0.6	113	0.0075	7.35	134
		36	0.5	118	0.0062	7.62	162
		43	0.4	139	0.0043	9.85	234
日植防・ 高知	B	29	0.4	93	0.0047	6.55	215
		36	0.4	73	0.0053	4.76	190
		43	0.4	129	0.0051	8.77	196

**クロルフェナピル**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	A	1	0.9	87	0.011	5.52	89.3
		3	0.5	87	0.0060	5.69	166
		7	0.4	82	0.0042	5.60	237
日植防・ 山梨	A	1	1.0	87	0.011	5.79	87.6
		3	0.6	84	0.0074	5.46	136
		7	0.7	102	0.0081	6.43	123
日植防・ 高知	A	1	0.6	108	0.0071	7.22	140
		3	0.9	137	0.011	9.89	91.3
		7	0.5	109	0.0064	7.51	156

表 4.3 (続き). キウイフルーツ試料 : 各供試試料の存在率, 加工係数および  
残留濃度換算係数

**キウイフルーツ No.4**

**cis-ペルメトリン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	7	0.7	118	0.0087	7.69	116
		14	1.0	70	0.012	5.22	83.8
		21	0.7	92	0.0081	6.74	124
日植防・ 山梨	B	7	1.4	108	0.017	7.02	59.6
		14	0.9	97	0.011	6.24	89.2
		21	0.8	97	0.0093	6.88	107
日植防・ 高知	B	7	0.6	86	0.0069	6.05	144
		14	0.9	84	0.010	5.51	98.0
		21	0.8	78	0.0094	5.27	107

**trans-ペルメトリン**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	7	0.8	110	0.009	7.19	109
		14	1.2	69	0.014	5.14	72.7
		21	0.8	81	0.0092	5.88	109
日植防・ 山梨	B	7	1.4	107	0.017	6.94	59.4
		14	1.1	110	0.013	7.09	74.6
		21	0.8	102	0.0095	7.21	105
日植防・ 高知	B	7	0.4	123	0.0049	8.67	203
		14	0.7	126	0.0082	8.21	123
		21	0.6	73	0.0069	4.95	145

**ペルメトリン(total)**

栽培場所	処理区	経過日数 (日)	存在率 (%)		加工係数(全果実)		残留濃度換算係数
			果肉	果皮	果肉	果皮	果肉⇒全果実
日植防・ 茨城	B	7	0.8	114	0.0089	7.46	113
		14	1.1	70	0.013	5.20	78.5
		21	0.7	87	0.0086	6.34	116
日植防・ 山梨	B	7	1.4	108	0.017	6.99	59.5
		14	1.0	102	0.012	6.57	82.8
		21	0.8	99	0.0094	7.01	106
日植防・ 高知	B	7	0.5	104	0.0060	7.32	168
		14	0.8	104	0.0092	6.78	108
		21	0.7	75	0.0082	5.12	122

図 1. 加工調理工程 (すいか, メロン, キウイフルーツ試料)

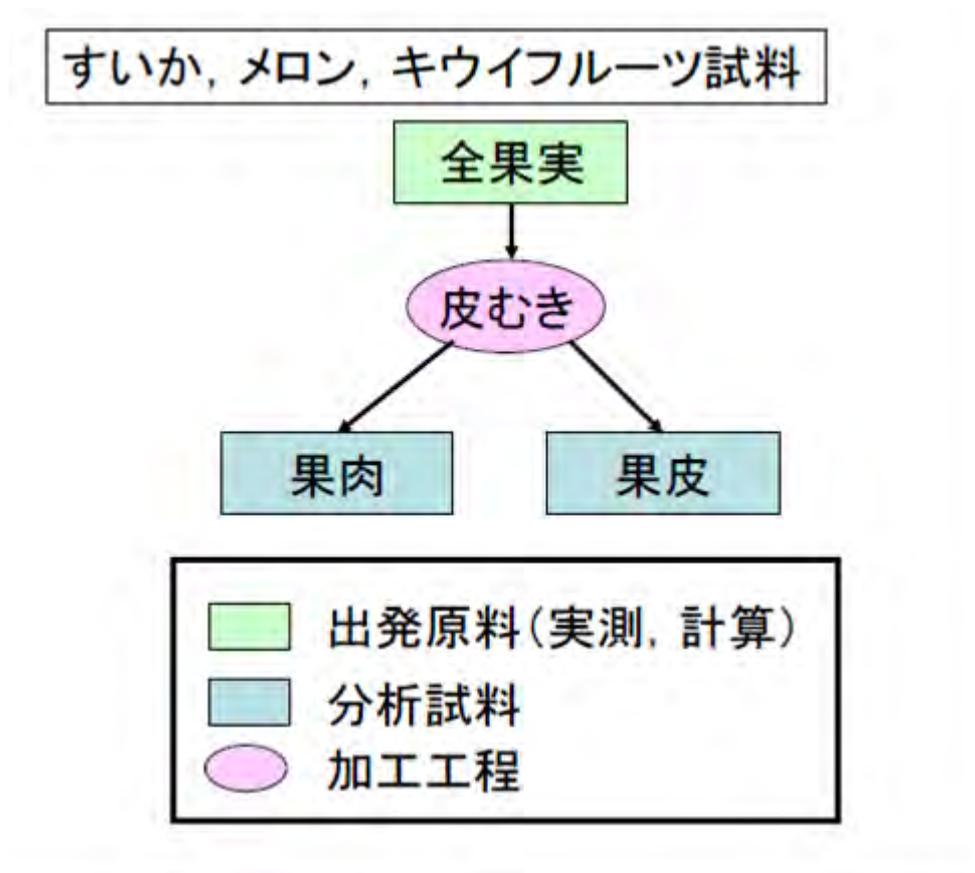
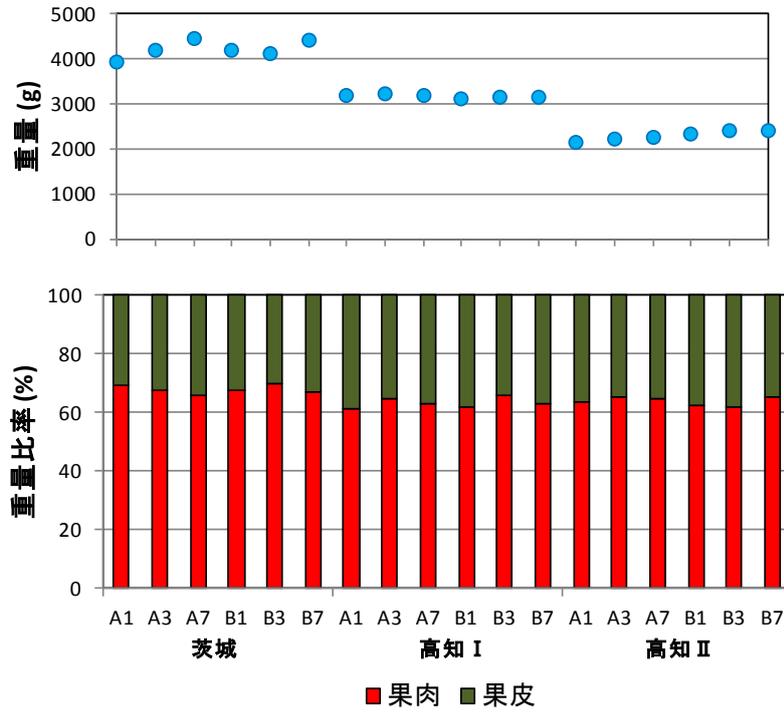
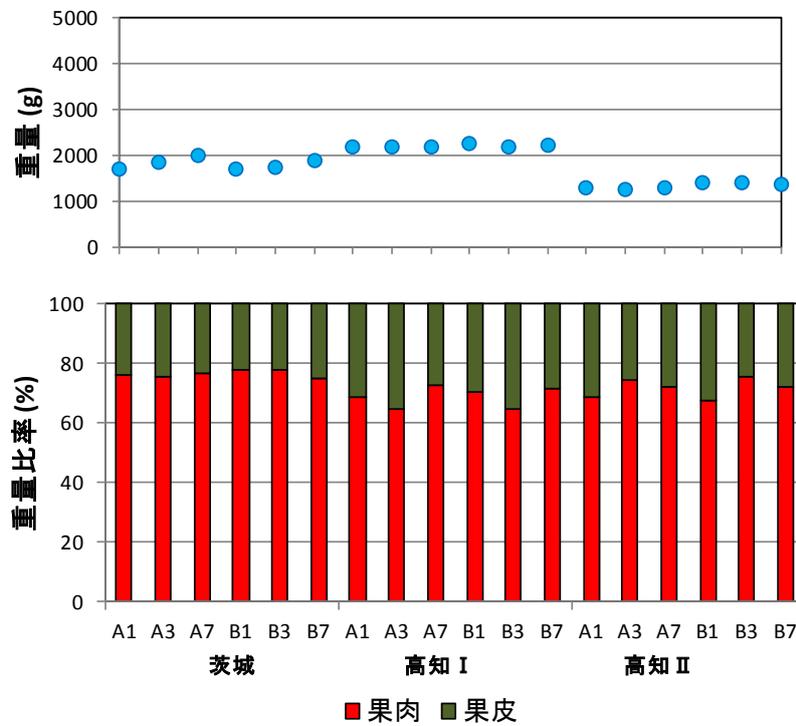


図 2. すいか試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）

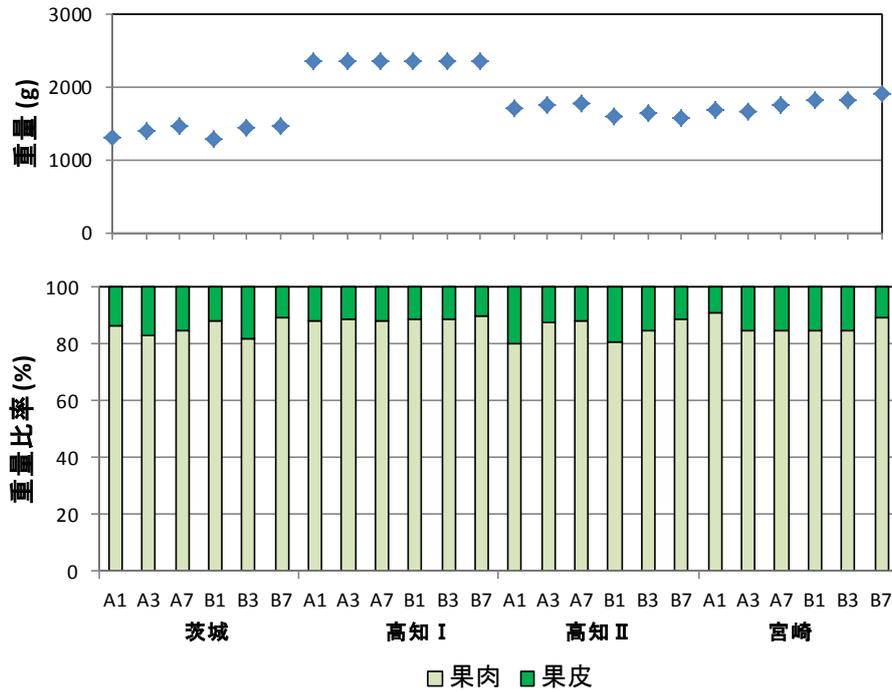


すいか・大玉（処理 A 区，B 区，1，3，7 日後）

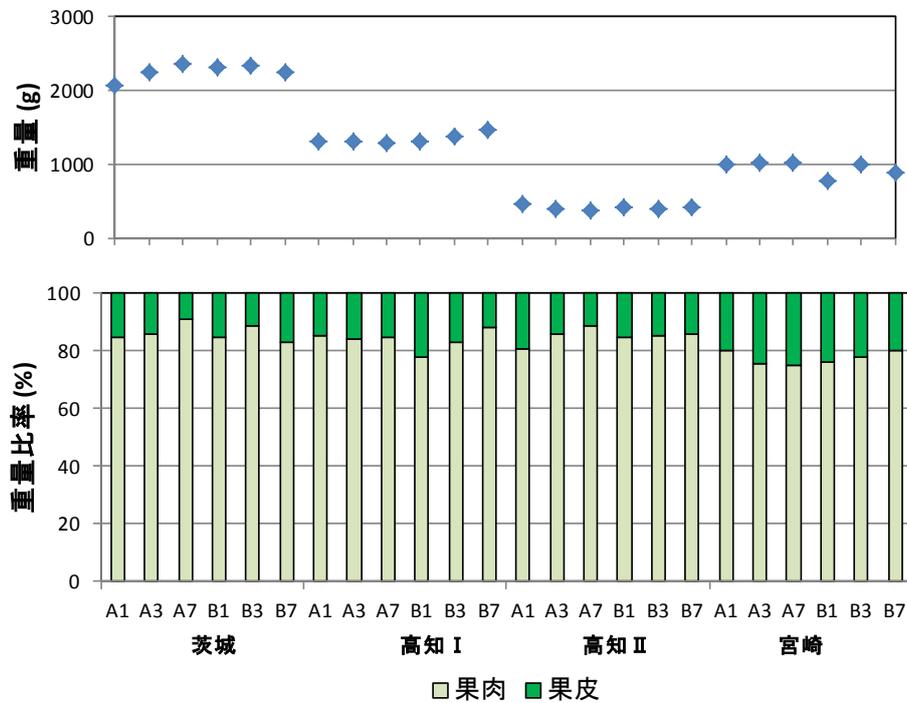


すいか・小玉（処理 A 区，B 区，1，3，7 日後）

図 3. メロン試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）

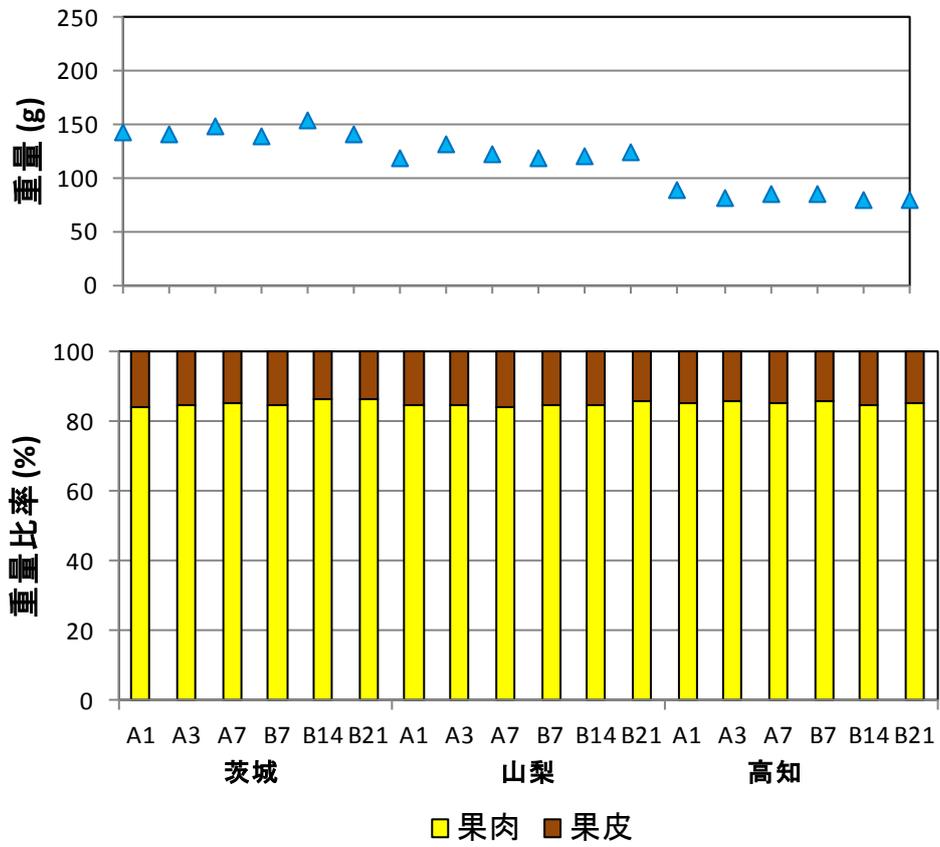


メロン・ネット系（処理 A 区，B 区，1, 3, 7 日後）



メロン・非ネット系（処理 A 区，B 区，1, 3, 7 日後）  
（高知 II：まくわうり）

図 4. キウイフルーツ試料：個体重量および生成重量比率（果肉，果皮）



(処理 A 区 1, 3, 7 日後, B 区 7, 14, 21 日後)

図 5. すいか試料：存在率

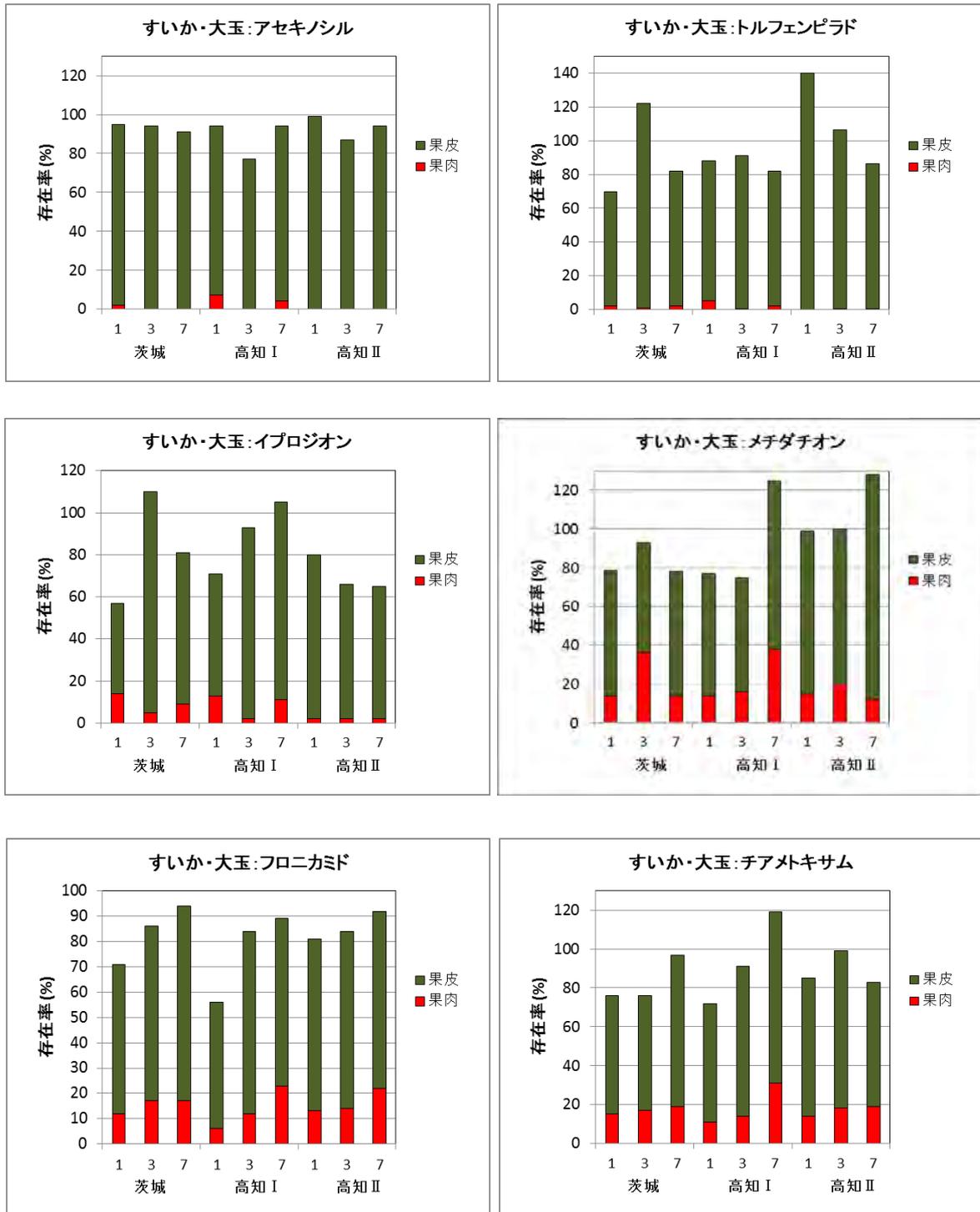


図 5 (続き). すいか試料：存在率

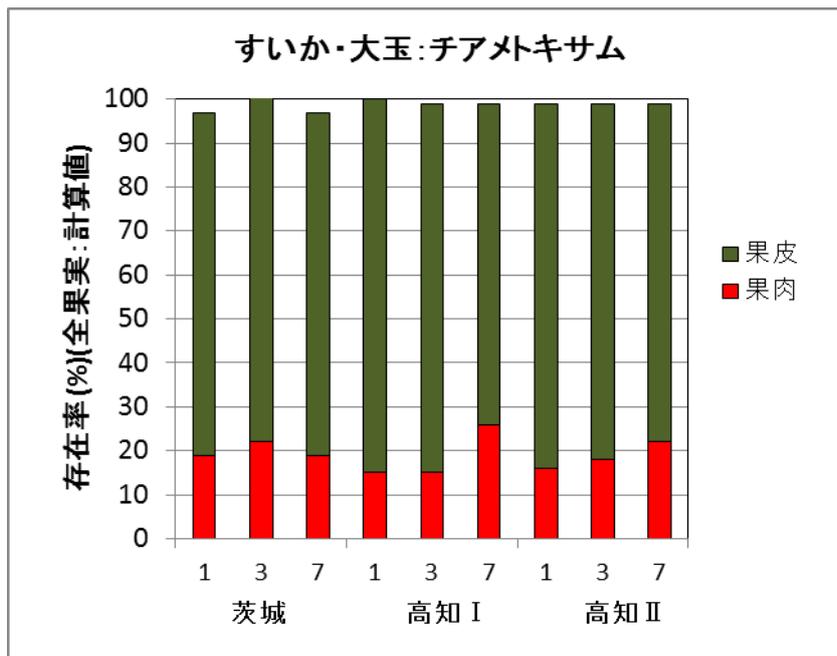
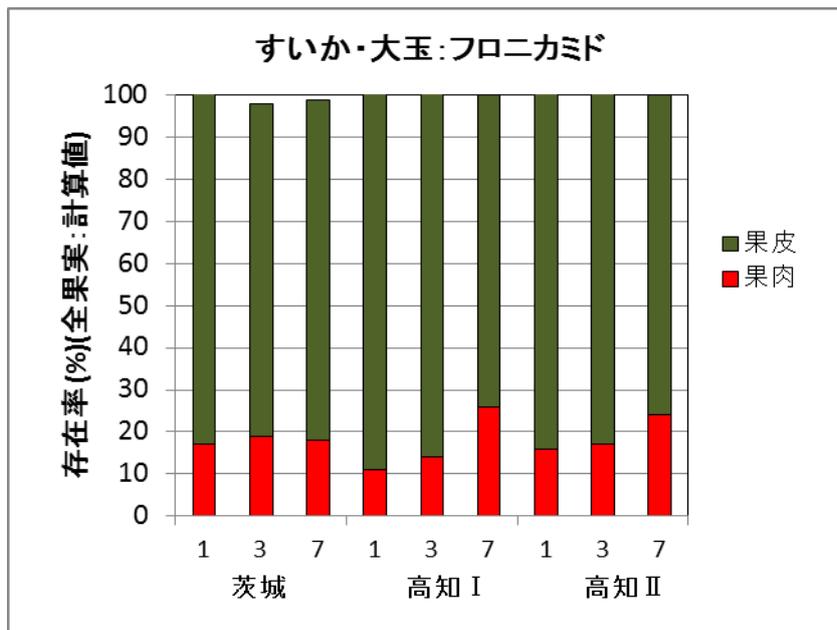


図 5 (続き). すいか試料：存在率

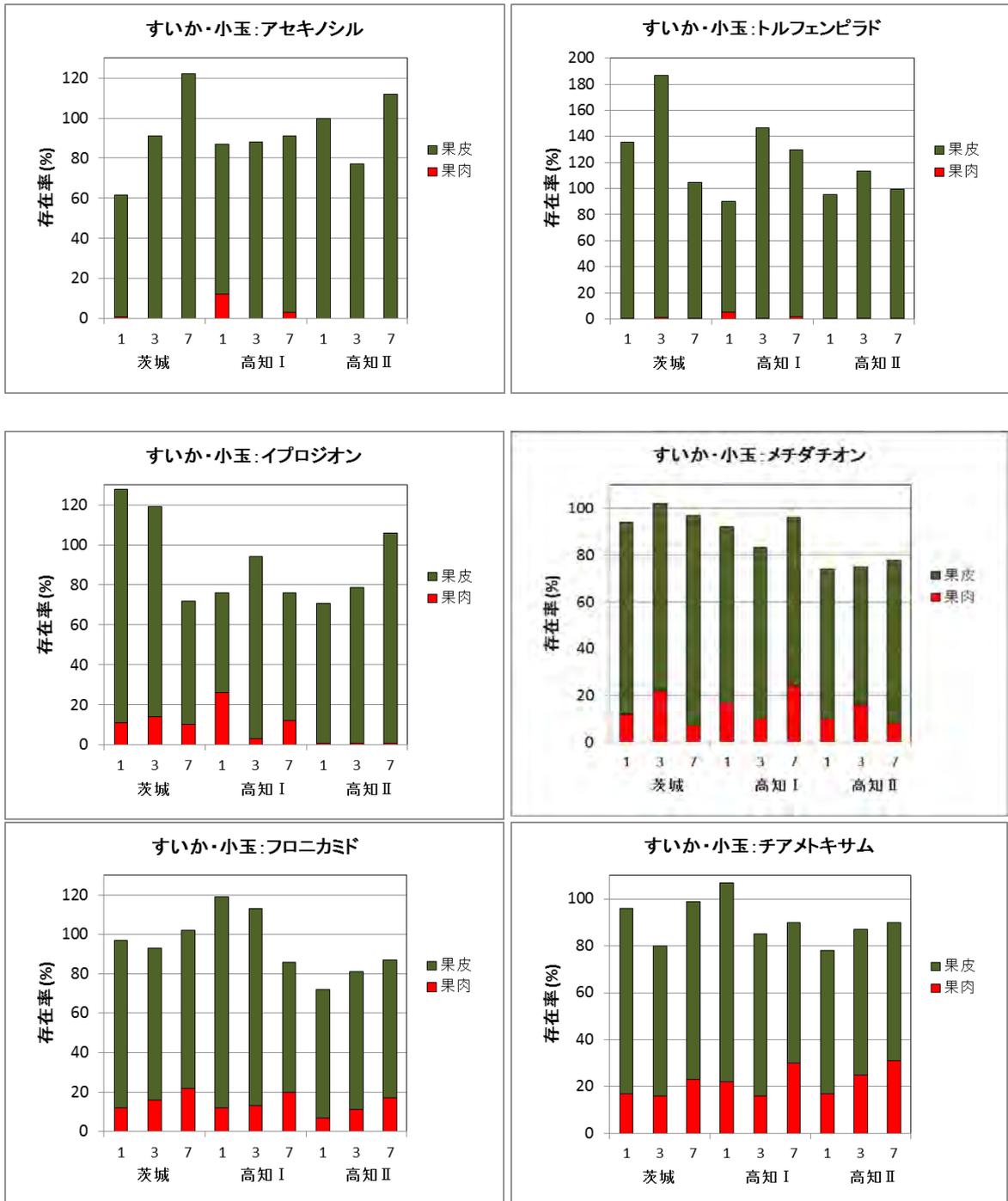


図 5 (続き). すいか試料：存在率

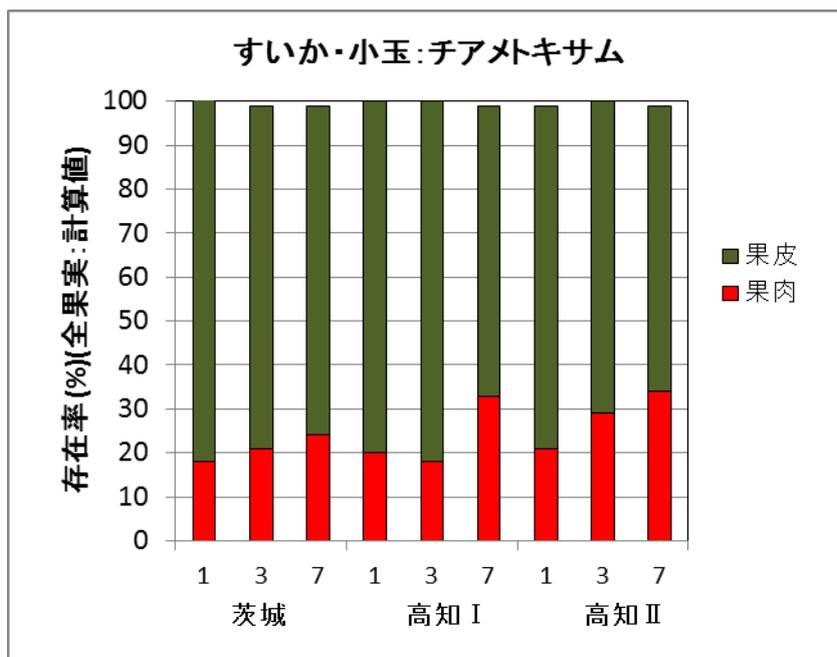
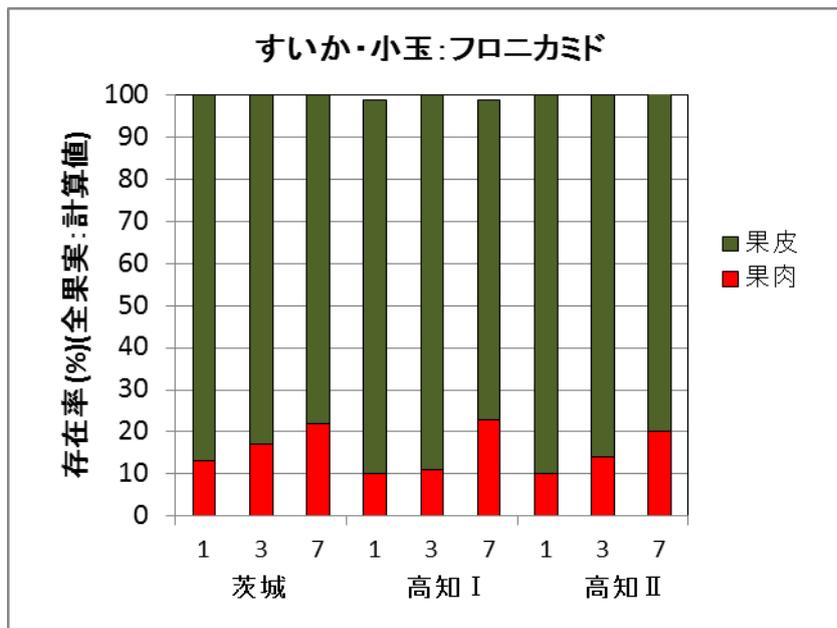


図 6. メロン試料：存在率

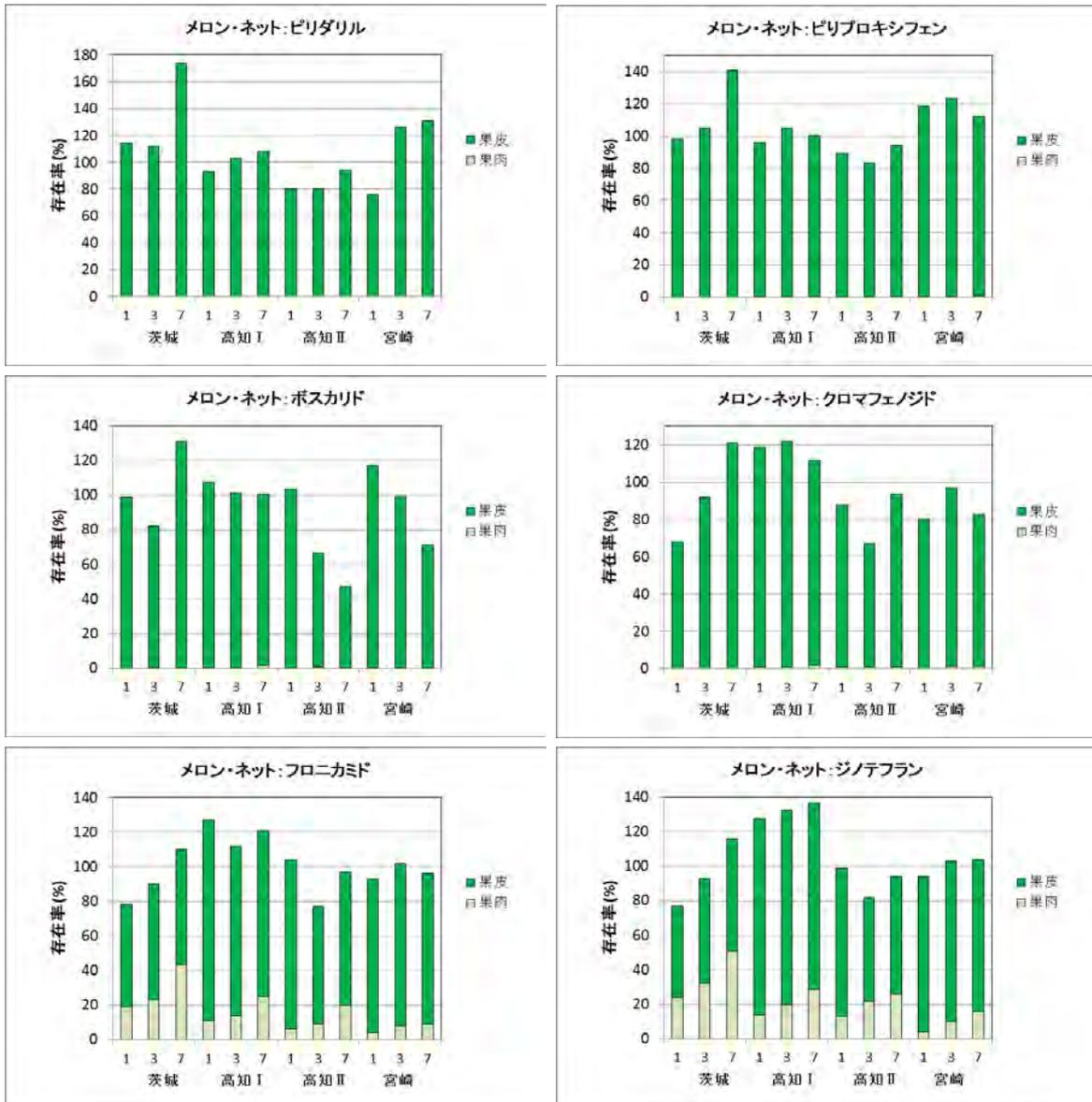


図 6 (続き). メロン試料：存在率

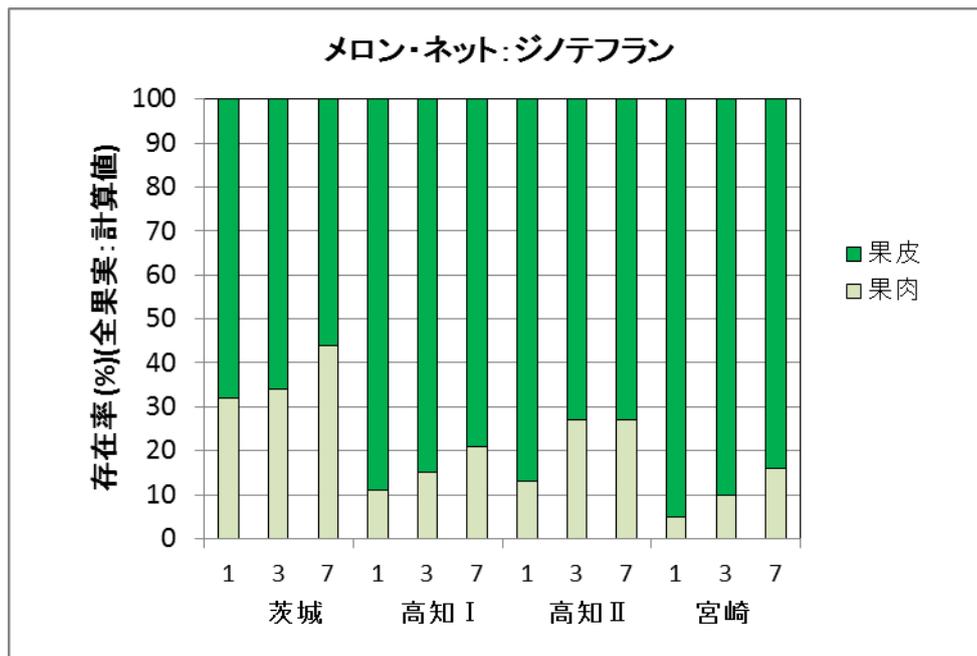
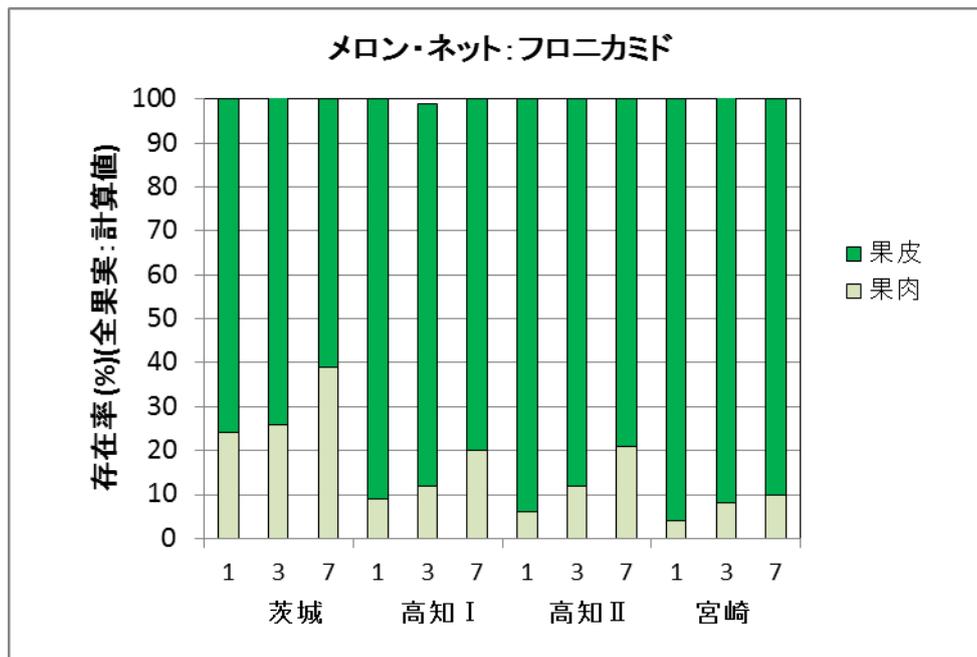


図 6 (続き). メロン試料：存在率

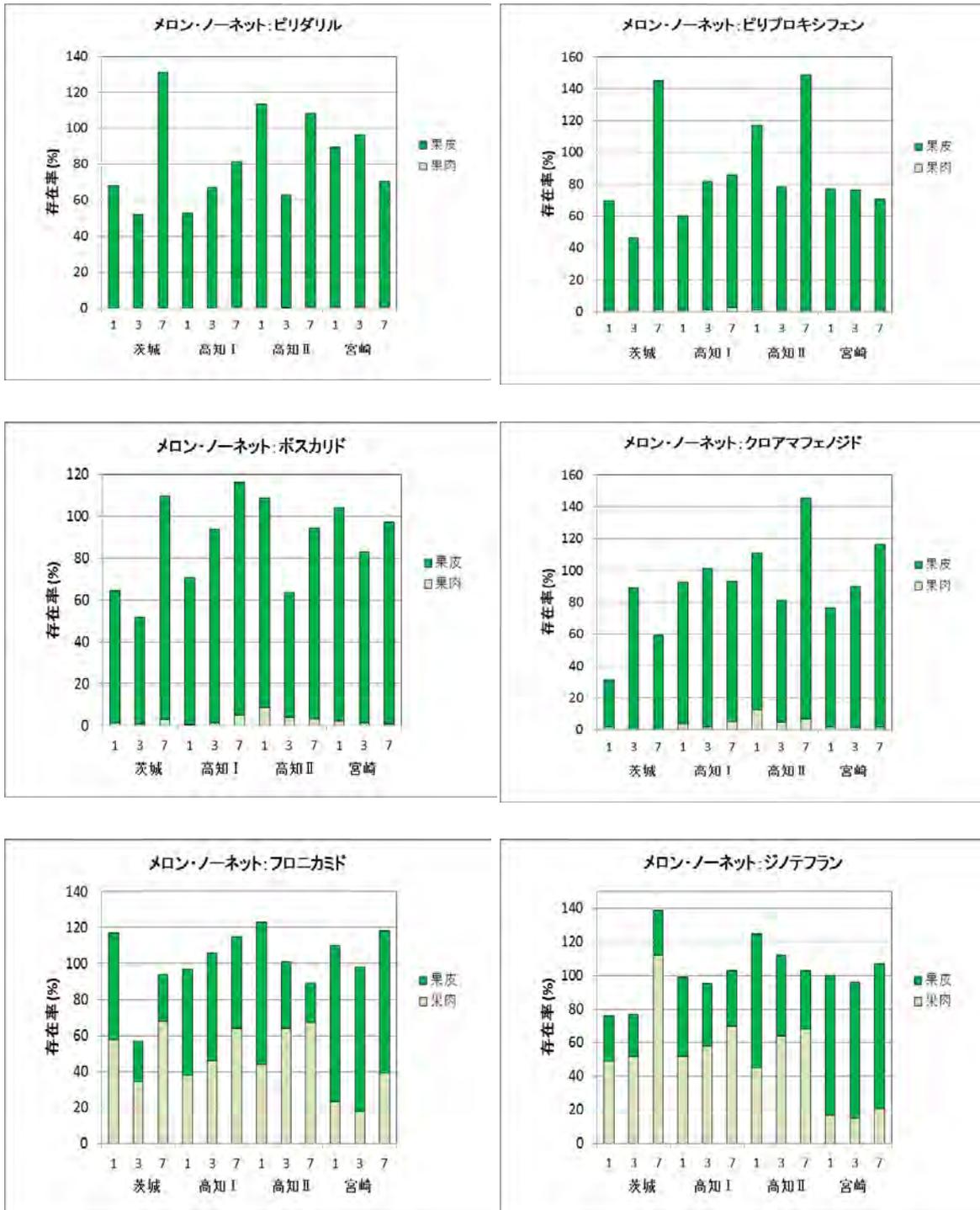


図 6 (続き). メロン試料 : 存在率

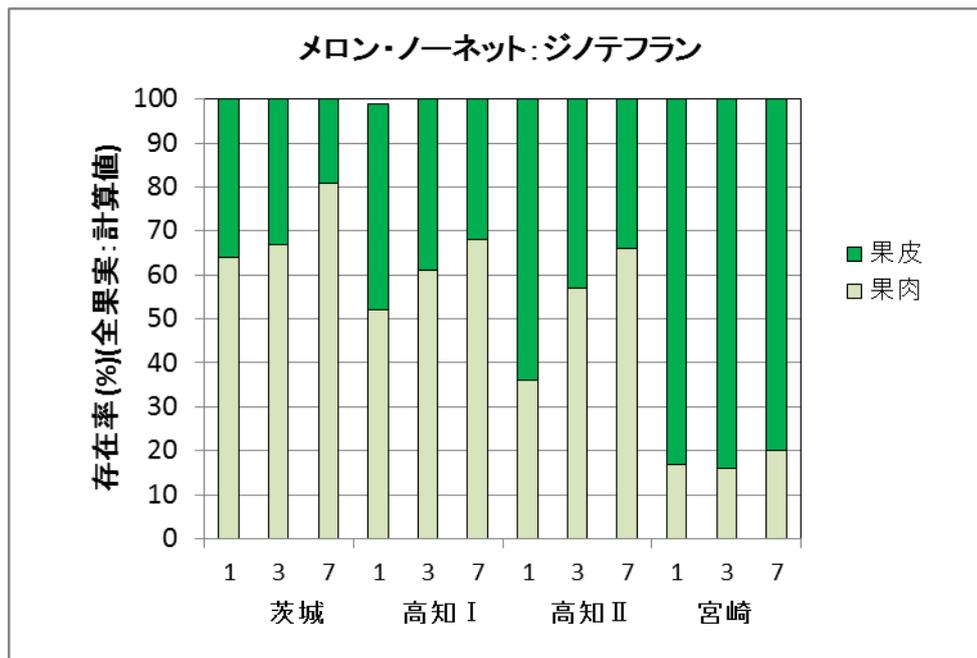
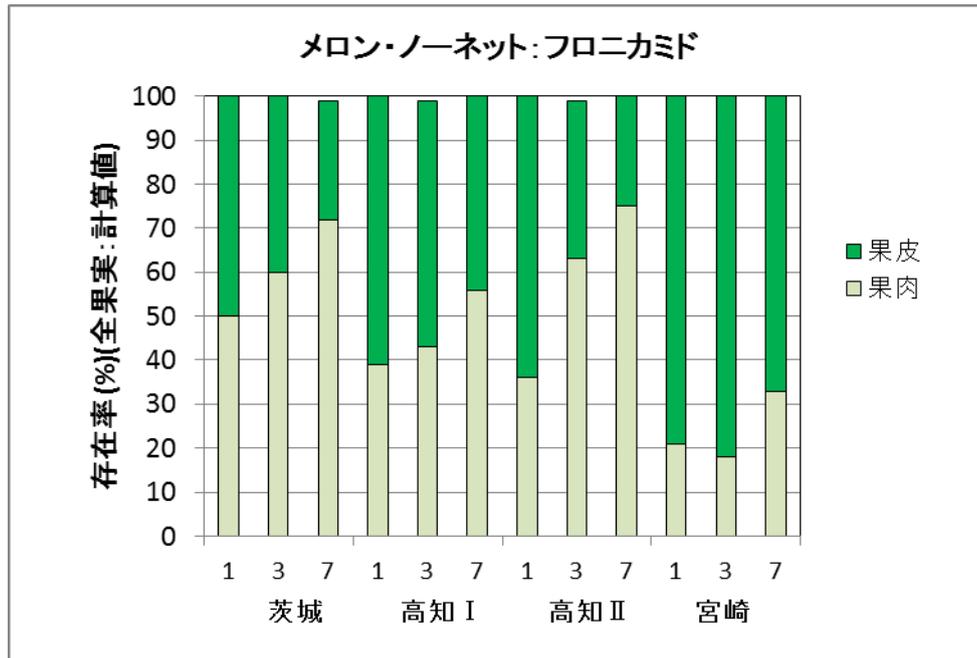


図 7. キウイフルーツ試料：存在率

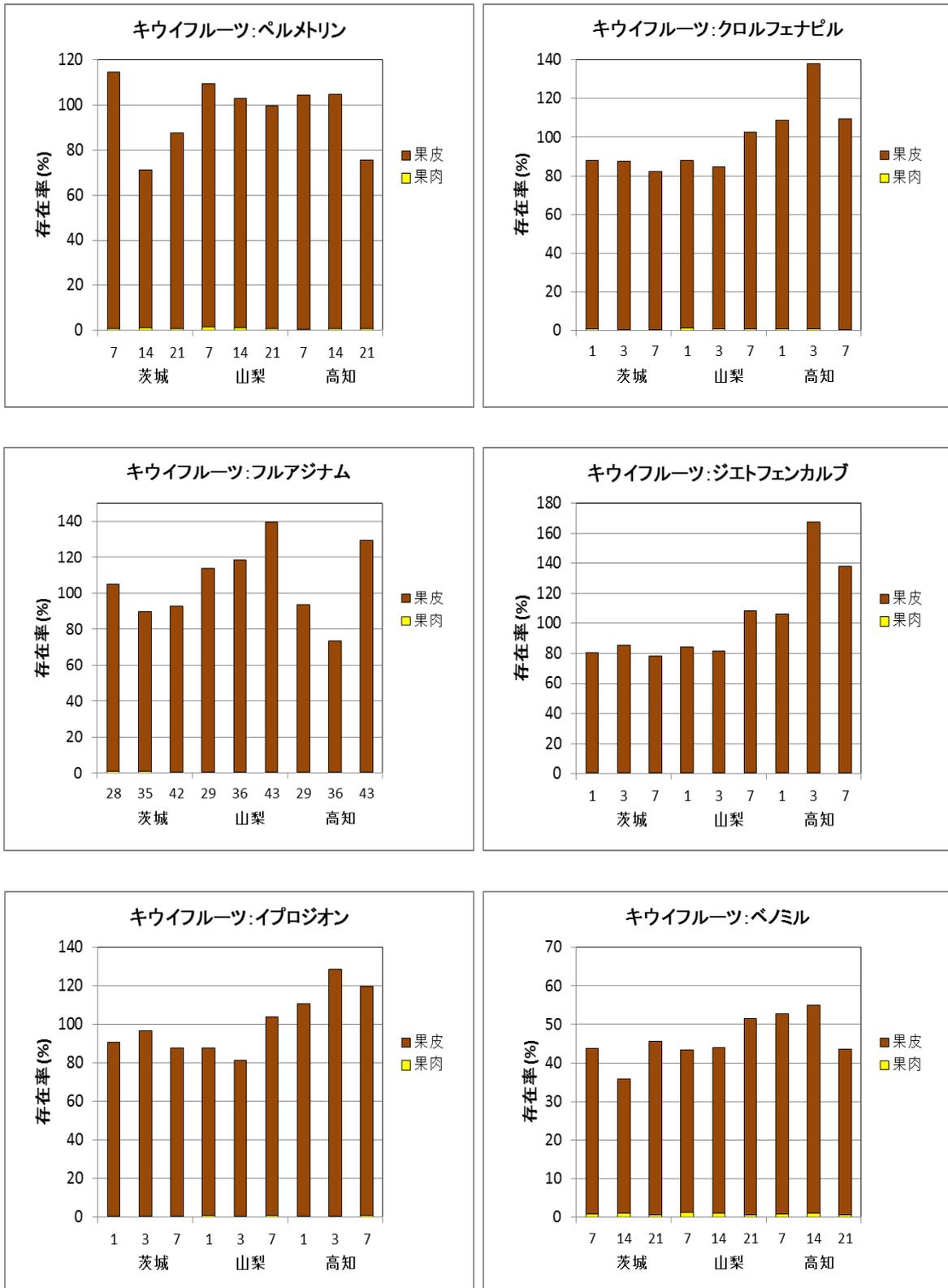


図 7 (続き). キウイフルーツ試料：存在率

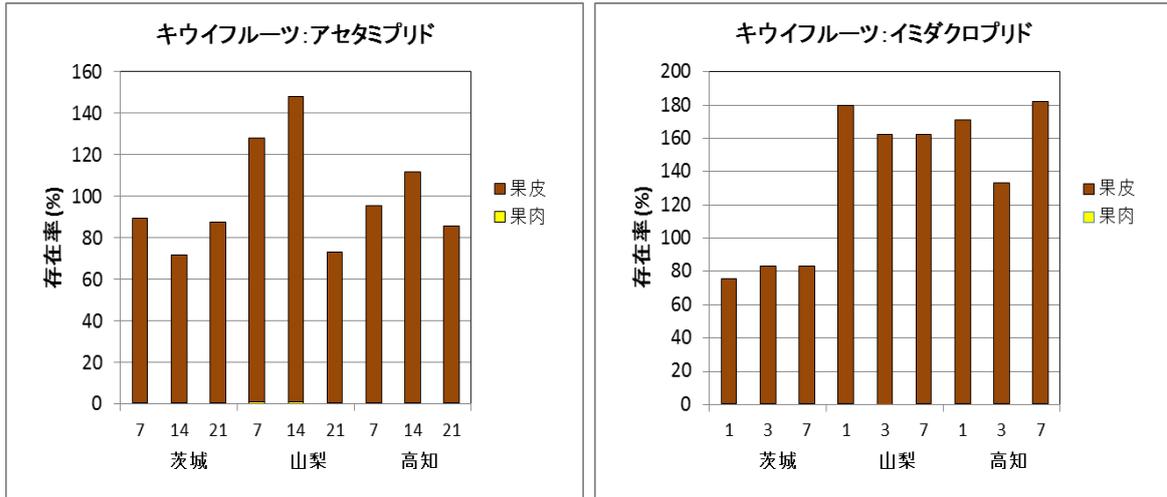


図 7 (続き). キウイフルーツ試料 : 存在率

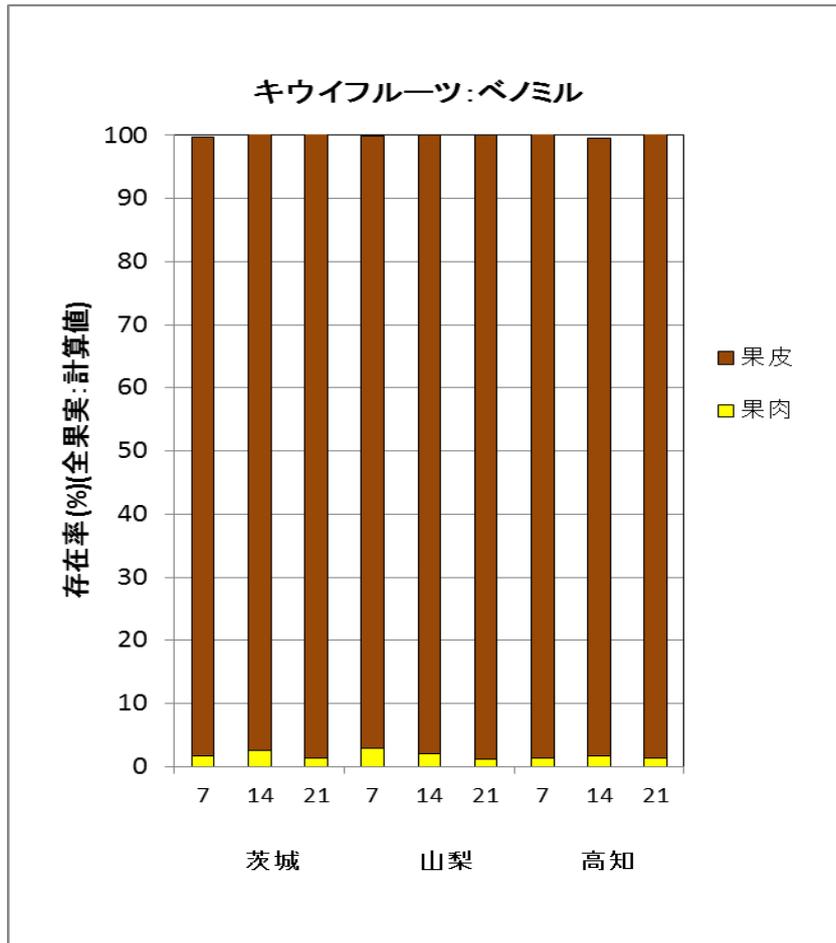


図 8. すいか試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化

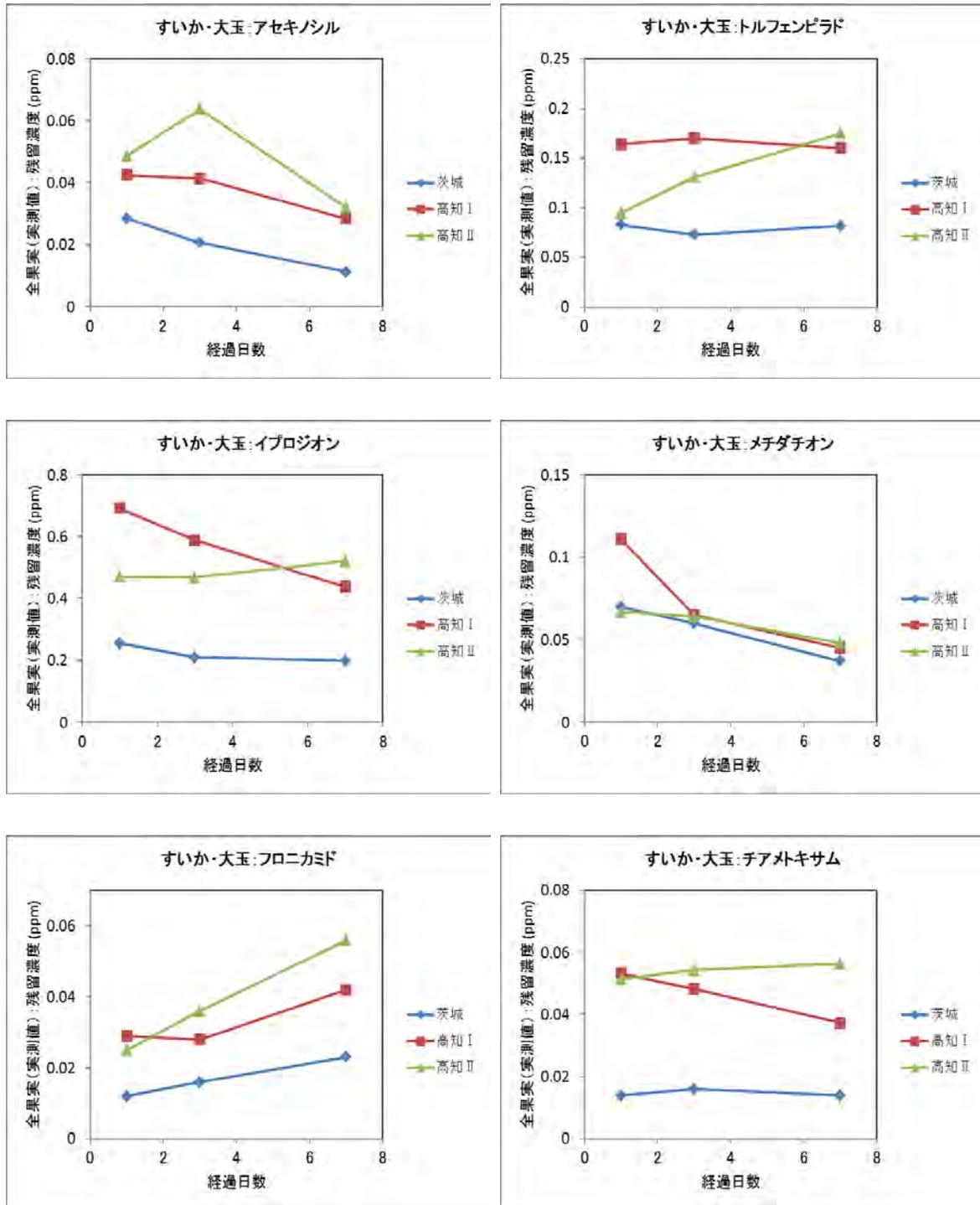


図 8 (続き). すいか試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化

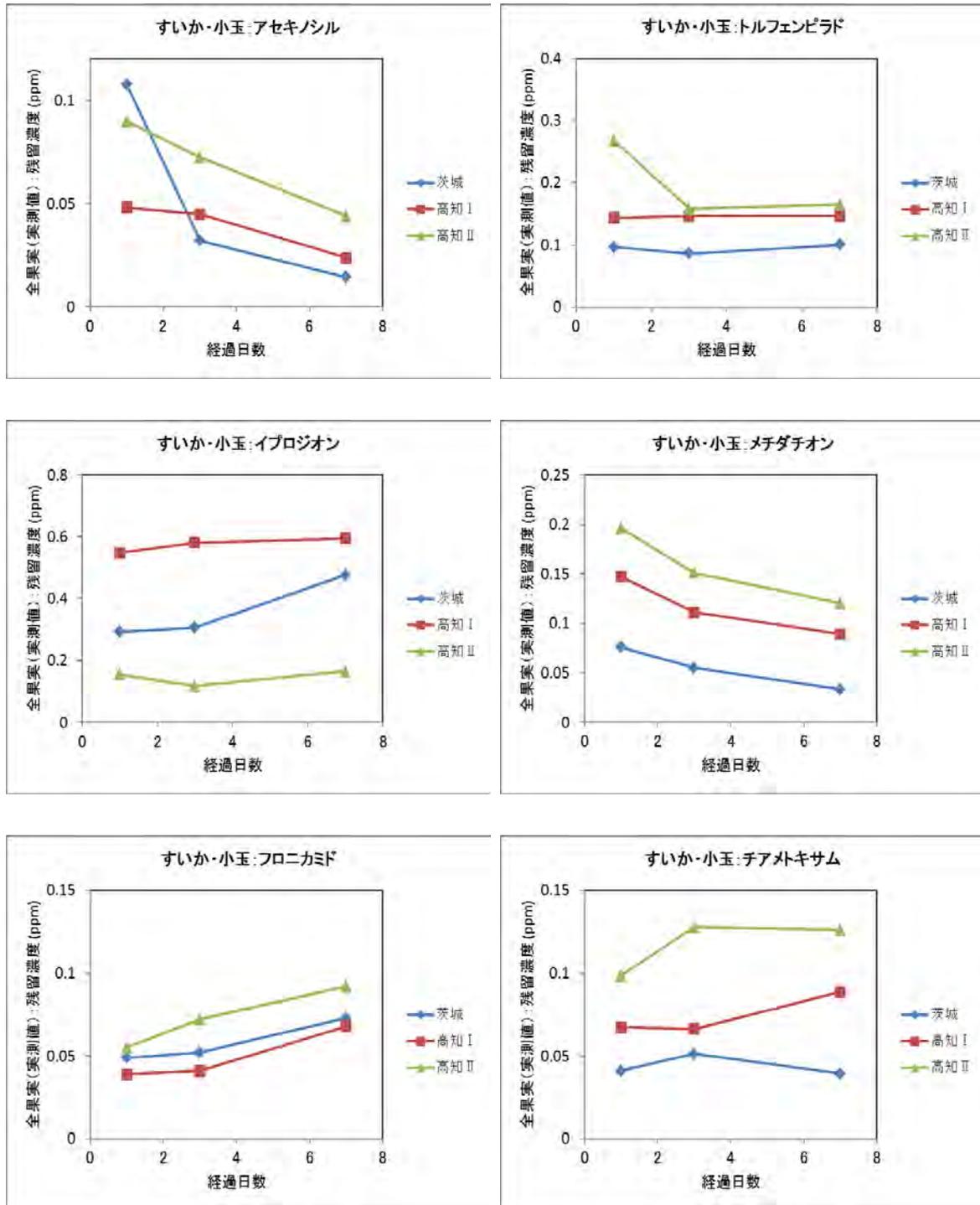


図9. メロン試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化

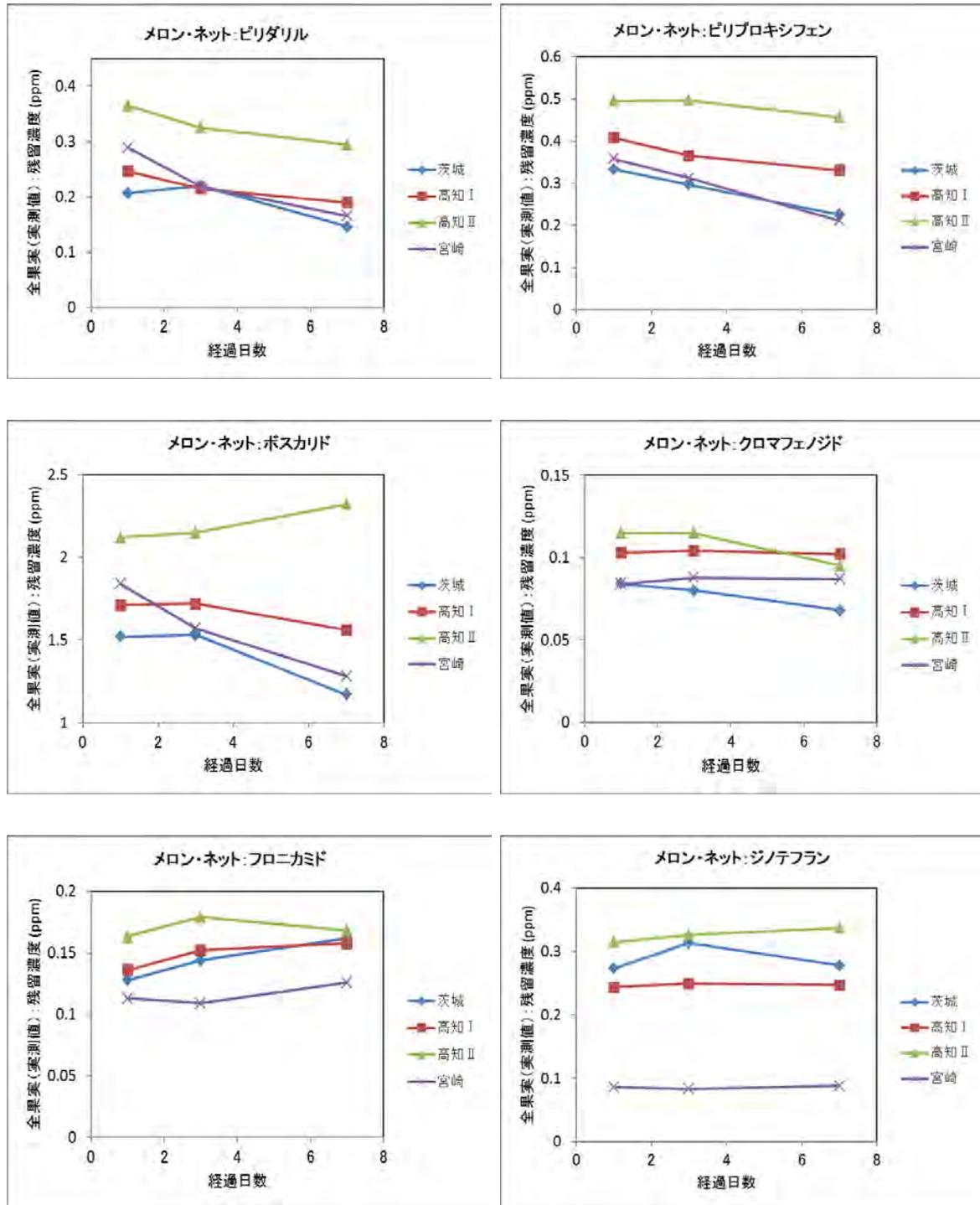


図9(続き)。メロン試料：全果実試料(実測値)の経過日数における残留濃度変化

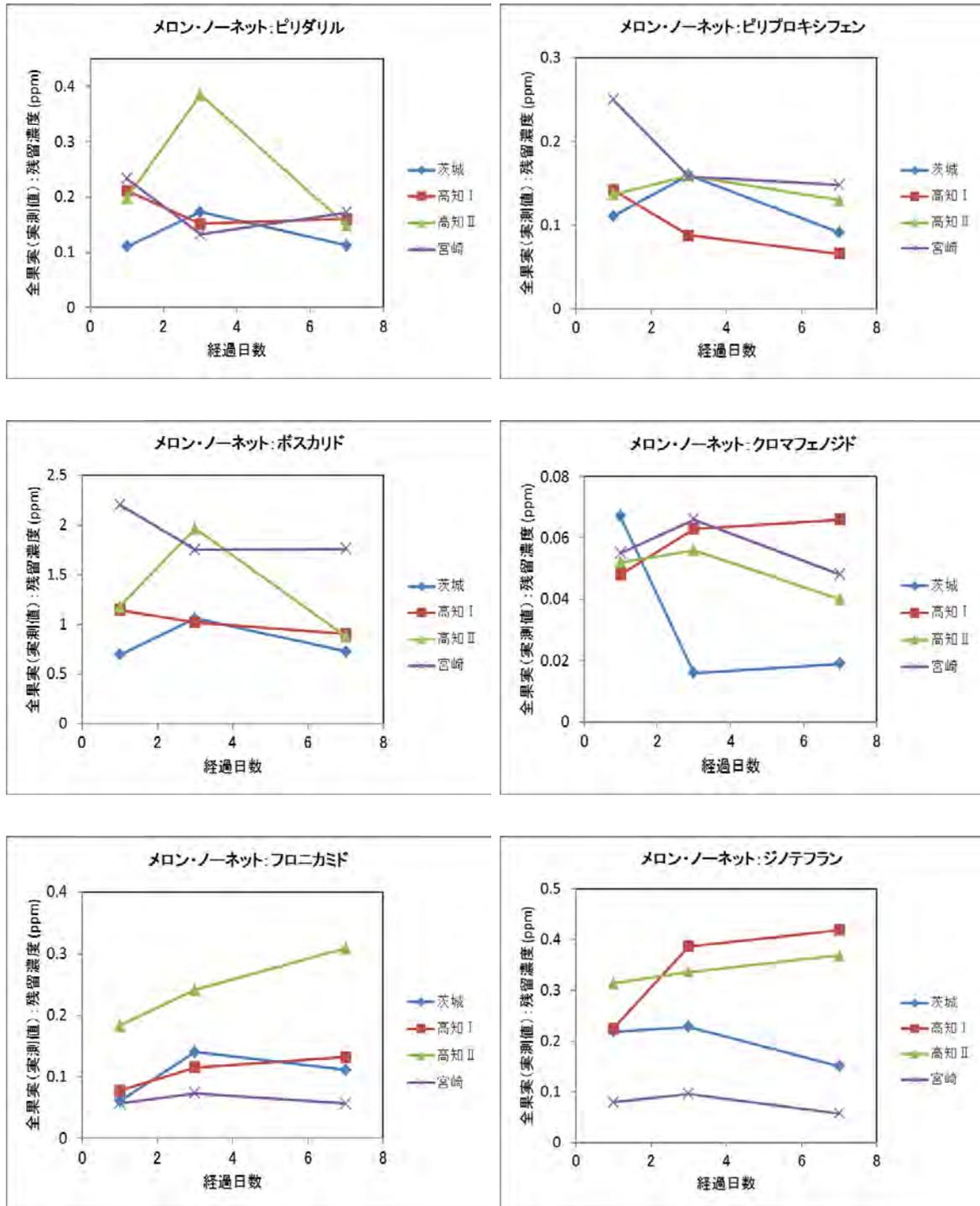


図 9 (続き). メロン試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化

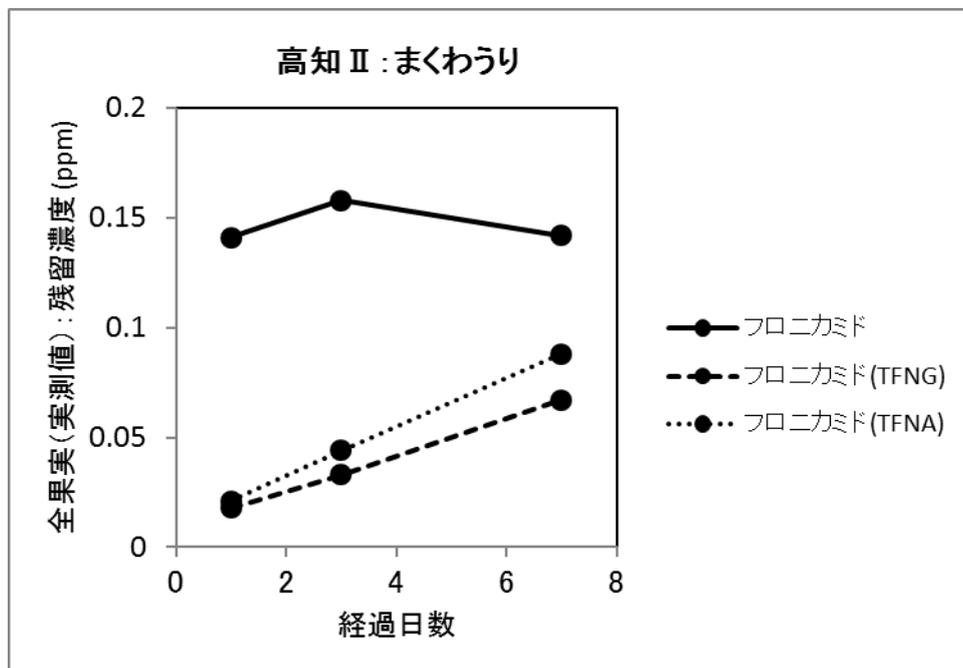
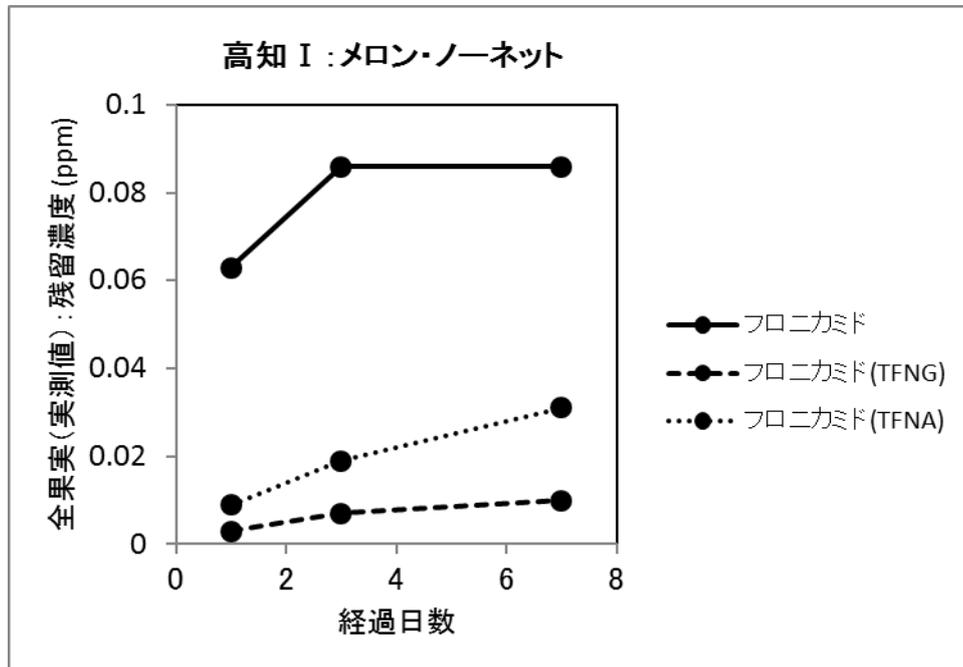


図 10. キウイフルーツ試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化

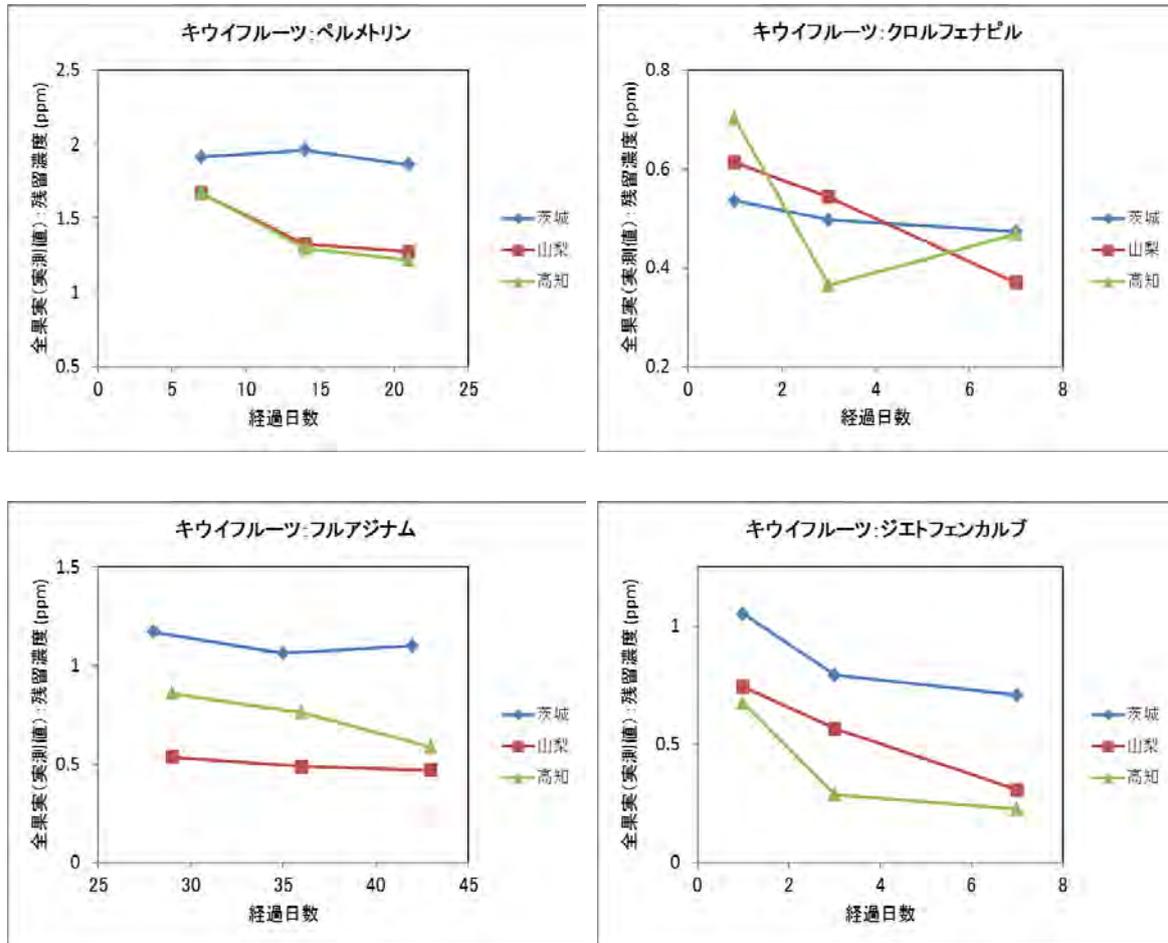
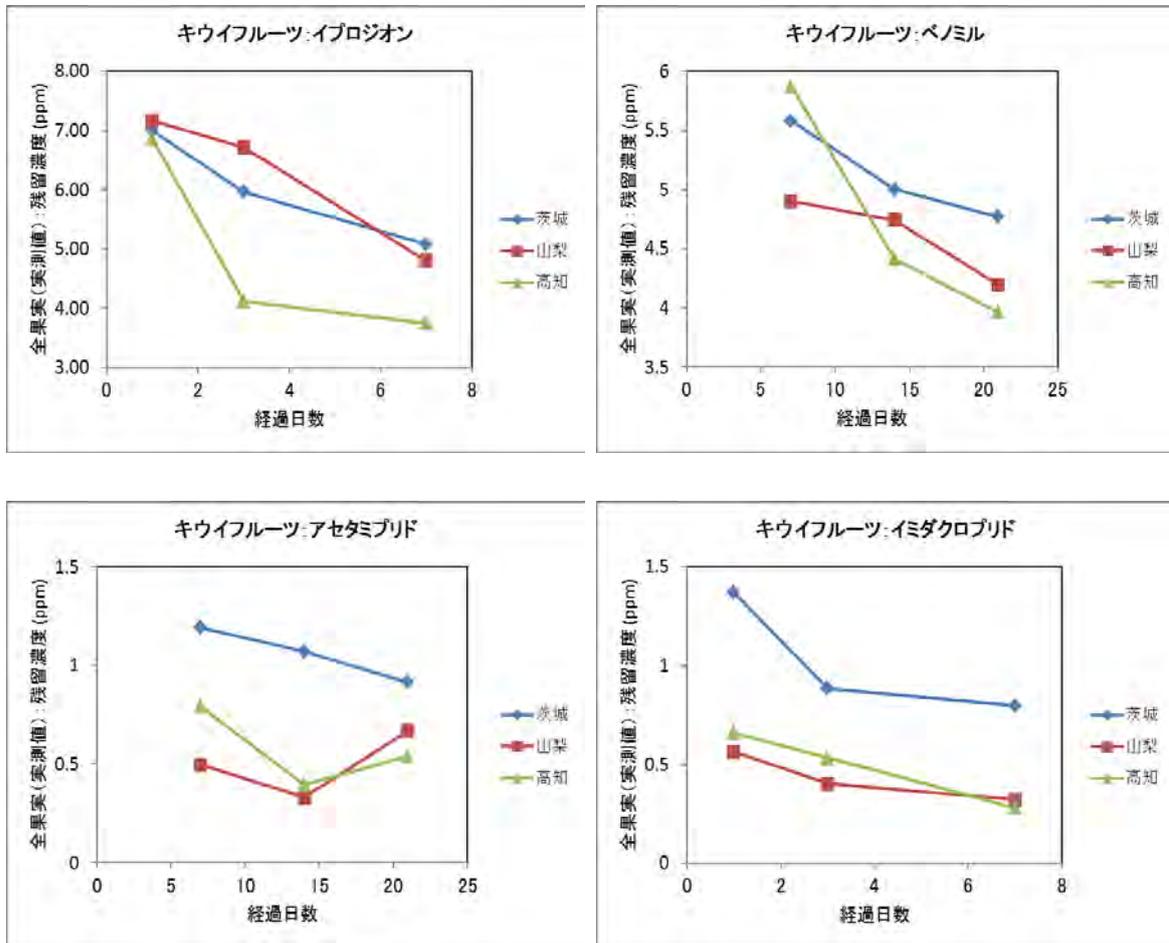


図 10 (続き). キウイフルーツ試料：全果実試料（実測値）の経過日数における残留濃度変化



## 農薬登録に係る調理加工試験・圃場試験概要

## 1. 試験目的

食品中残留農薬の暴露量評価において、我が国の食文化に適合した加工調理による残留量の減衰・増加に関する基礎的なデータを整備し、これにより農薬登録申請に当たっての加工調理試験の導入に備えるための科学的知見を得ることを目的として実施した。

## 2. 試験指針

圃場試験に関しては特に規定なし。

## 3. 試験実施場所

No-1 日本植物防疫協会茨城研究所、茨城県 [すいか (大玉、小玉)、メロン (ネット、ノーネット)、キウイフルーツ]

No-1 日本植物防疫協会宮崎試験場、宮崎県 [すいか (大玉、小玉)、メロン (ネット、ノーネット)]

No-2 日本植物防疫協会高知試験場、高知県 [すいか (大玉 2 試験、小玉試験)、メロン (ネット 2 試験、ノーネット 1 試験およびまくわうり 1 試験)、キウイフルーツ]

No-3 日本植物防疫協会山梨試験場、山梨県 (キウイフルーツ)

## 4. 対象農薬

すいか： アセキノシル、トルフェンピラド、イプロジオン、メチダチオン、  
フロニカミド、チアメトキサム

メロン： ピリダリル、ピリプロキシフェン、ボスカリド、クロマフェノジド、  
フロニカミド、ジノテフラン

キウイフルーツ： ペルメトリン、クロルフェナピル、フルアジナム、イプロジオン、  
ジエトフェンカルブ、ベノミル、アセタミプリド、イミダクロプリド

## 5. 対象農作物

すいか (施設栽培)、メロン (施設栽培)、キウイフルーツ (露地栽培)

一般的な品種を用い、地域の慣行栽培 (すいか、メロン、キウイフルーツは無袋栽培) とする。ただし、すいかは大玉と小玉の 4 種類、メロンはネットメロンとノーネットメロン [うち 1 種類はまくわうり (高知)] の 4 種類とした。分析妨害農薬に注意し、病害虫・雑草防除を適正に行った。

## 6. 試験設計

## (a) すいか：施設・無袋栽培

## 1) 供試農薬・希釈倍数

(A 区)

メチダチオン、スプラサイド水和剤 (36%) 1000 倍 5 回 (採取前 28 日、21 日、14 日、7

日、前日)

フロニカミド、ウララ DF(10%) 2000 倍 2 回 (採取前 7 日、前日)

チアメトキサム、アクタラ顆粒水溶剤 (10%) 2000 倍 3 回 (採取前 14 日、7 日、前日)

(B 区)

アセキノシル、カネマイトフロアブル (15%) 1000 倍 1 回 (採取前日)

トルフェンピラド、ハチハチ乳剤 (15%) 1000 倍 2 回 (採取前 7 日、前日)

イプロジオン、ロブラール水和剤 (50%) 1000 倍 4 回 (採取前 21 日、14 日、7 日、前日)

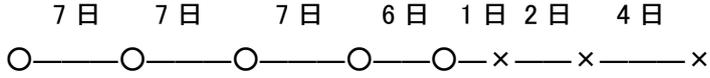
## 2)試験区

処理区 2 区と無処理区 1 区の 3 区を設け、処理区は定められた採取量を十分に確保できる面積とした。無処理区は農薬飛散に留意し設置した。

## 3)処理方法

所定濃度に希釈した供試農薬を、バッテリー式動力噴霧機を用いて葉から薬液が滴り落ちる十分な量を 10a あたり 200~300L の範囲で試験区内に均一に散布した。散布は採取前 28 日、21 日、14 日、7 日及び前日の 5 回 (A 区)もしくは 4 回 (B 区)行う。展着剤は無添加とした。無処理区への農薬飛散の恐れがある場合は散布時に遮蔽措置を行った。

[処理区: 試料番号 A]

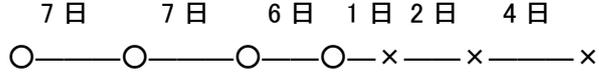


処理 1 処理 2 処理 3 処理 4 処理 5 採取 1 採取 2 採取 3  
28 日前 21 日前 14 日前 7 日前 1 日前 1 日後 3 日後 7 日後

採取: 最終散布日 (処理 5) からの日数

- 処理 1, 2 : スプラサイト 1000 倍希釈液
- 処理 3 : スプラサイト 1000 倍、アクタラ 2000 倍希釈混用液
- 処理 4, 5 : スプラサイト 1000 倍、ウララ DF 2000 倍、アクタラ 2000 倍希釈混用液

[処理区: 試料番号 B]



処理 1 処理 2 処理 3 処理 4 採取 1 採取 2 採取 3  
21 日前 14 日前 7 日前 1 日前 1 日後 3 日後 7 日後

採取: 最終散布日 (処理 4) からの日数

- 処理 1, 2 : ロブラール 1000 倍希釈液
- 処理 3 : ロブラール 1000 倍、ハチハチ 1000 倍希釈混用液
- 処理 4 : ロブラール 1000 倍、ハチハチ 1000 倍、カネマイト 1000 倍希釈混用液

[無処理区: 試料番号 C]

× 慣行収穫期  
採取

#### 4) 試料採取・送付方法

試料は各区より最終散布 1 日、3 日、7 日後（慣行収穫期）に大きさのできるだけ揃った果実 5kg 以上かつ 6 個以上を採取した。採取試料は、輸送中の破損を防ぐために適切な緩衝材を使用して梱包し、採取当日に分析場所に冷蔵宅配便にて送付した。処理区試料と無処理区試料は別梱包とした。

### (b) メロン：施設・無袋栽培

#### 1) 供試農薬・希釈倍数

(A 区)

クロマフェノジド、マトリックフロアブル (5.0%) 2000 倍 3 回 (採取前 14 日、7 日、前日)

フロニカミド、ウララ DF (10%) 2000 倍 2 回 (採取前 7 日、前日)

ジノテフラン、スタークル顆粒水溶剤 (20%) 2000 倍 2 回 (採取前 7 日、前日)

(B 区)

ピリダリル、プレオフロアブル (10%) 1000 倍 2 回 (採取前 7 日、前日)

ピリプロキシフェン、ラノー乳剤 (10%) 1000 倍 4 回 (採取前 21 日、14 日、7 日、前日)

ボスカリド、カンタスドライフロアブル (50%) 1000 倍 3 回 (採取前 14 日、7 日、前日)

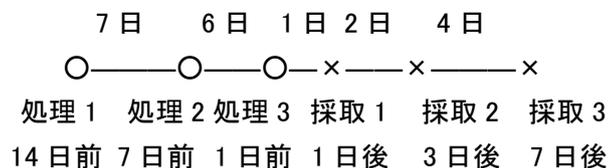
#### 2) 試験区

処理区 2 区と無処理区 1 区の 3 区を設け、処理区は定められた採取量を十分に確保できる面積とした。無処理区は農薬飛散に留意し設置した。

#### 3) 処理方法

所定濃度に希釈した供試農薬を、バッテリー式動力噴霧機を用いて葉から薬液が滴り落ちる十分な量を 10a あたり 200~300L の範囲で試験区内に均一に散布した。散布は採取前 21 日、14 日、7 日及び前日の 3 回 (A 区) もしくは 4 回 (B 区) 行う。展着剤は無添加とした。無処理区への農薬飛散の恐れがある場合は散布時に遮蔽措置を行った。

[処理区: 試料番号 A]

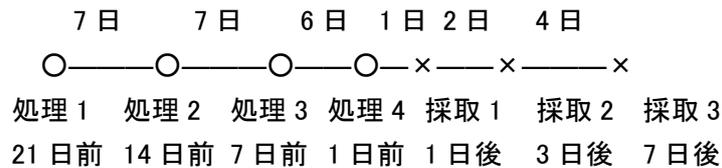


採取: 最終散布日 (処理 3) からの日数

処理 1 : マトリック 2000 倍希釈液

処理 2,3 : マトリック 2000 倍、ウララ DF 2000 倍、スタークル 2000 倍希釈混用液

[処理区: 試料番号 B]



採取: 最終散布日(処理4)からの日数

処理1 : ラノール 1000 倍希釈液

処理2 : ラノール 1000 倍、カンタス 1000 倍希釈混用液

処理3,4 : ラノール 1000 倍、カンタス 1000 倍、フレオ 1000 倍希釈混用液

[無処理区: 試料番号 C]

× 慣行収穫期

採取

#### 4) 試料採取・送付方法

試料は各区より最終散布1日、3日、7日後(慣行収穫期)に大きさのできるだけ揃った果実5kg以上かつ6個以上を採取した。採取試料は、輸送中の破損を防ぐために適切な緩衝材を使用して梱包し、採取当日に分析場所に冷蔵宅配便にて送付した。処理区試料と無処理区試料は別梱包とした。

### (c) キウイフルーツ: 露地・無袋栽培

#### 1) 供試農薬・希釈倍数

(A区)

クロルフェナピル、コテツフロアブル(10%) 2000倍 2回収穫前日(採取前7日、前日)  
イプロジオン、ロブラール水和剤(50%) 1000倍 4回収穫前日(採取前21日、14日、7日、前日)

ジエトフェンカルブ、スミブレンド水和剤(12.5%) 2000倍 4回収穫前日(採取前21日、14日、7日、前日)

イミダクロプリド、アドマイヤーフロアブル(20%) 2000倍 2回収穫前日(採取前7日、前日)

(B区)

ペルメトリン、アディオオン乳剤(20%) 2000倍 5回収穫7日前(採取前35日、28日、21日、14日、7日)

フルアジナム、フロンサイド水和剤(50%) 1000倍 1回収穫30日前(採取前28日)

ベノミル、ベンレート水和剤(50%) 2000倍 5回収穫7日前(採取前35日、28日、21日、14日、7日)

アセタミプリド、モスピラン水溶剤(20%) 2000倍 3回収穫7日前(採取前21日、14日、7日)

#### 2) 試験区

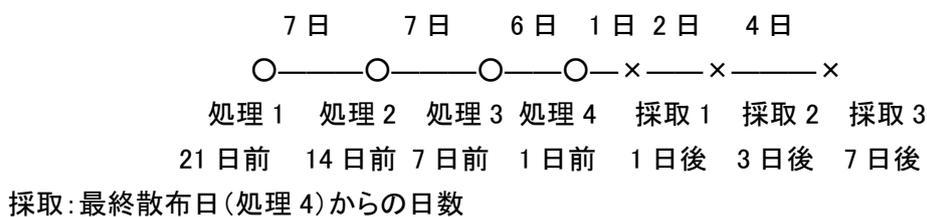
処理区2区と無処理区1区の3区を設け、処理区は定められた採取量を十分に確保で

きる面積とした。無処理区は農薬飛散に留意し設置した。

### 3)処理方法

所定濃度に希釈した供試農薬を、動力噴霧機を用いて葉から薬液が滴り落ちる十分な量を 10a あたり 300~400L の範囲で試験区内に均一に散布した。散布は採取前 21 日、14 日、7 日及び前日の 4 回 (A 区)、35 日、28 日、21 日、14 日及び 7 日の 5 回 (B 区) 行った。展着剤は無添加とした。無処理区への農薬飛散の恐れがある場合は散布時に遮蔽措置を行った。なお、処理間隔は降雨等の影響が予測される場合は前後 1 日の変更は可とした。ただし、採取 1 は各農薬の使用前日数を越えた日数とならないように採取した。具体的な変更は分析場所担当と協議した。

#### [処理区:試料番号 A]



処理 1,2 :ロブール 1000 倍、スプレント 2000 倍希釈混用液

処理 3,4 :ロブール 1000 倍、スプレント 2000 倍、コテツ 2000 倍、アドマイヤー 2000 倍希釈混用液

#### [処理区:試料番号 B]



処理 1 :アディオ 2000 倍、ベンレート 2000 倍希釈混用液

処理 2 :アディオ 2000 倍、ベンレート 2000 倍、フロンサイト 1000 倍希釈混用液

処理 3,4,5 :アディオ 2000 倍、ベンレート 2000 倍、モスピラン 2000 倍希釈混用液

#### [無処理区:試料番号 C]

× 慣行収穫期

採取

### 4)試料採取・送付方法

試料は各区より最終散布 1 日、3 日、7 日後 (A 区)、7 日、14 日、21 日後 (B 区) (慣行収穫期) に大きさのできるだけ揃った果実 30 個以上を採取した。採取試料は、採取当日に分析場所に冷蔵宅配便にて送付した。処理区試料と無処理区試料は別梱包とした。

## 7. 栽培様式（すいか試料、メロンおよびまくわうり試料）

試料	茨城		高知		宮崎	
	品種	栽培様式	品種	栽培様式	品種	栽培様式
すいか大玉	まつりばやし777	地這い栽培	夜空	地這い栽培	縞王	—
すいか小玉	ひとりじめ7	地這い栽培	紅こだま	立体栽培	ひとりじめHM	—
メロン・ネット	アールスアリーナ夏系2号	立体栽培	雅秋冬412	立体栽培	アールセイブ秋冬Ⅱ	立体栽培
メロン・ノーネット	アガ°ルメロン	地這い栽培	ホームランスター改良系	地這い栽培	ホームランスター改良系	地這い栽培
まくわうり	—	—	金太郎	地這い栽培	—	—

## 8. 特記事項

日本植物防疫協会宮崎試験場で栽培を予定していたすいか試料（大玉，小玉）は、10月中旬の段階でセンチュウ被害等により生育が見込めない状況となったため、栽培を中止した。その後、11月下旬および12月上旬に再度定植して栽培を試みたが低温・日照不足のため交配後に着果不良となり、このために草勢が強くなり着果が見込めない状況となった。2月上旬に栽培を中止した。これらの理由により、本年度は宮崎試験場においてすいか試料（大玉，小玉）の収穫はできなかった（資料4参照）。

## 9. 試料送付先（分析場所）

一般財団法人残留農薬研究所 化学部第2研究室長 坂 真智子  
〒303-0043 茨城県常総市内守谷 4321  
Tel: 0297-27-4515 Fax: 0297-27-4517 E-mail: [saka@iet.or.jp](mailto:saka@iet.or.jp)

## 10. 報告

試料送付後に試料調製方法および試験期間中の気象（日別平均気温及び降水量(露地の場合のみ)）を分析場所に報告した。

なお、各作物の散布時には果実の大きさを写真撮影し報告書に添付した（資料4参照）。

## 1 1. 圃場等写真の一例

### 1) すいか試料・大玉（茨城試験場）



ハウス全景



散布状況



試料採集の状況



A区第4回散布時の果実の大きさ

### 2) すいか試料・小玉（高知試験場）



試験区全景



処理区第5回散布時の果実の大きさ

3) メロン試料・ネット（茨城試験場）



ハウス全景



散布状況



試料採集の状況



B区第4回散布時の果実の大きさ

4) メロン試料・ノーネット（宮崎試験場）



B区第2回散布時の果実の大きさ