



# 日本の残留農薬分析

## —軌跡と展望—

編集：坂 真智子・飯島和昭・大竹貴光  
木村彩子・佐藤元昭・永井雄太郎  
中村幸二・永山敏廣・藤田真弘  
藪崎 隆

■発売／2025年4月から  
■定価／6,000円(税込 6,600円)  
■体裁／B5版・並・393頁  
■発行／2025年3月11日  
■ISBN／978-4-9901417-4-5 C3043

### 巻頭言 本書の視点と構成

#### 第1章 残留農薬分析技術の基本と応用

##### 1. 日本における残留農薬分析法の歩み

###### 概要

- 1.1. 試料調製
- 1.2. 試料の前処理（抽出および精製）
- 1.3. 定量
- 1.4. 保存安定性と損失防止策
- 1.5. 食品中の残留農薬分析の信頼性確保

###### 【読み物—そのI—】

「厚生労働省通知—斉試験法について」

##### 2. 残留農薬分析における分析機器の歴史

- 2.1. ガスクロマトグラフ
- 2.2. ガスクロマトグラフ—質量分析計
- 2.3. 高速液体クロマトグラフ
- 2.4. 液体クロマトグラフ—質量分析計

##### 3. 残留農薬分析の新技術

- 3.1. 関東化学株式会社
- 3.2. 富士フイルム和光純薬株式会社
- 3.3. 林純薬工業株式会社
- 3.4. シグマアルドリッチ ジャパン
- 3.5. ジーエルサイエンス株式会社
- 3.6. Restek株式会社
- 3.7. 株式会社アイスティサイエンス
- 3.8. 三浦工業株式会社
- 3.9. アジレント・テクノロジー株式会社
- 3.10. 株式会社エービー・サイエックス
- 3.11. 日本ウォーターズ株式会社
- 3.12. 株式会社島津製作所

###### 【読み物—そのII—】「QuEChERS」

#### 4. 残留農薬分析法の適用と実績

##### 4.1. 公的検査機関

- 4.1.1. 千葉県農林総合研究センター
- 4.1.2. 兵庫県立農林水産技術総合センター
- 4.1.3. 香川県農業試験場
- 4.1.4. 公益財団法人東京都農林水産振興財団
- 4.1.5. 国立医薬品食品衛生研究所

##### 4.2. 登録検査機関（厚生労働省）

- 4.2.1. 一般財団法人日本食品検査

###### 【読み物—そのIII—】

「妥当性評価ガイドラインから学ぶ」

##### 4.3. 受託検査機関

- 4.3.1. 一般財団法人残留農薬研究所
- 4.3.2. 一般財団法人日本食品分析センター
- 4.3.3. 日本エコテック株式会社
- 4.3.4. 住化テクノサービス株式会社
- 4.3.5. 株式会社食品検査・研究機構
- 4.3.6. 株式会社エスコ

##### 4.4. 自主検査機関

- 4.4.1. 全農（全国農業協同組合連合会）
- 4.4.2. ホクレン農業協同組合連合会
- 4.4.3. 株式会社カネカサンスパイス
- 4.4.4. 一般社団法人  
ぎふクリーン農業研究センター

#### 第2章 日本農薬学会 農薬残留分析研究会の記録

- 2.1. 農薬残留分析研究会
- 2.2. 国際会議と欧米の農薬残留ワークショップ

## 執筆者一覧

### 【編集委員】

責任者：坂 真智子

委員：飯島 和昭、大竹 貴光、木村 彩子、佐藤 元昭、永井 雄太郎、中村 幸二、永山 敏廣、  
藤田 真弘、藪崎 隆

### 【執筆者(五十音順)】

阿部 友紀	(株)カネカサンスパイ	清家 伸康	(国研)農研機構
安藤 孝	(株)食品検査・研究機構	高柳 学	ジーエルサイエンス(株)
飯島 和昭	(一財)残留農薬研究所	瀧内 千尋	(株)エスコ
石渡 智	ホクレン	滝埜 昌彦	アジレント・テクノロジー(株)
市川 千種	(株)島津製作所	田口 貴章	国立医薬品食品衛生研究所
伊藤 和男	(独行)FAMIC	竹内 悠里	(公財)東京都農林水産振興財団
植田 泰輔	シグマアルドリッチ ジャパン	竹田津 研	関東化学(株)
海老原 卓也	Restek(株)	建田 潮	(株)SCIEX
大竹 貴光	(国研)産総研	田代 彩子	林純薬工業(株)
岡本 みなみ	三浦工業(株)	永井 雄太郎	JA愛知 営農支援センター
奥野 潤一	(公財)日本植物調節剤研究協会	永田 万理	日本ウォーターズ(株)
加藤 玄俊	(一社)ぎふクリーン農業研究センター	中西 充	香川県農政水産部農政課
門岡 織江	住化テクノサービス(株)	中村 歩	(一財)日本食品分析センター
菊川 浩史	(一財)SUNATEC	中村 幸二	元 (一社)日本植物防疫協会
橘田 規	(一財)日本食品検査	永山 敏廣	元 明治薬科大学
木村 彩子	(一財)日本食品分析センター	根本 了	国立医薬品食品衛生研究所
木村 幸夫	日本エコテック(株)	半田 木綿子	住友化学(株)
熊谷 崇	関東化学(株)	藤田 真弘	全農 営農・技術センター
小西 博史	林純薬工業(株)	藤吉 智治	(一財)SUNATEC
昆 亮輔	富士フィルム和光純薬(株)	古川 諒佑	関東化学(株)
坂 真智子	(株)エスコ	望月 証	兵庫県立農林水産技術総合センター
佐藤 元昭	元 (株)ファスマック	矢島 智成	(一財)残留農薬研究所
Jaap de Zeeuw	Crea Visions	藪崎 隆	全農 営農・技術センター
志田(齊藤)静夏	国立医薬品食品衛生研究所	山本 幸洋	千葉県農林総合研究センター
島 三記絵	(株)アイスティサイエンス	和田 聖代	住化テクノサービス(株)
杉立 久仁代	アジレント・テクノロジー(株)		

#### お知らせ

日本農薬学会 農薬残留分析研究会：2025年11月18日～19日、アルカディア市ヶ谷  
2025残留農薬分析国際交流会セミナー：2025年6月26日、Shimadzu Tokyo Inovation Plaza

#### 購入方法

- 発売／2025年4月から
- 右記の二次元バーコードを読み取ると、書籍発注の専用サイトが開きますので、そこから発注してください。  
4月以降に発注の順に書籍を送付いたします。書籍が届きましたら、そこに同封されている請求書の金額(総額)を所定方法で振り込んでください。

