

農薬概説(2019)

—2018年度版からの主な改訂点—

農薬概説は、最新のデータおよび情勢を追加するとともに、文章をよりわかりやすく修正を加えています。今回の主な改訂点は次の通りです。(該当する項目名と改訂点は赤字で示した)

第1章 作物保護と農薬

- 2. 病害虫と雑草による被害
 - (1)病害 …… **病害数を最新に変更**
- 4. 作物保護における農薬の位置づけ… **図 1-4、1-5、1-6、1-7 を最新のデータに変更**

第2章 植物防疫行政

- 1. 農業と植物防疫
 - (2)植物防疫事業の歴史 …… **2016年以降の情勢を追記**
- 3. 病害虫発生予察事業
 - (2)病害虫発生予察事業の仕組み 4)病害虫発生予察情報の種類… **文章をよりわかりやすく修正**
 - (5)発生予察の高度化の取組み …… **文中の調査地点数を最新に変更**
- 4. 防除事業
 - (1)病害虫防除 2)現在進められている防除対策事業… **IPM実践内容の数値を最新に変更**
 - (2)緊急防除 …… **実施中の内容を最新情勢に修正**
- 5. 農林水産航空事業
 - (2)無人航空機の利用 1)事業の歴史… **文中の実績数を最新に変更**
 - 2)安全対策等… **最新情勢(ドローン関連)を追記**
- 6. 植物検疫
 - (3)国内検疫 2)侵入警戒調査 …… **文中の調査報告数を最新に変更**

第3章 農薬行政

- 1. 農薬の歴史
 - (6)平成時代 …… **2018年の情勢を追記**
- 2. 農薬行政の概要
 - (1)農薬取締法 …… **表 3-1 に 2018 年を追記**
 - (2)独立行政法人農林水産消費安全技術センター農薬検査部… **体制の人員数を変更、表 3-2 に 2019 年を追記**
- 3. 農薬の登録
 - (1)農薬の登録制度の概要 …… **登録数を最新に変更、登録有効期間に関する記述を変更**
 - (2)登録の手続きと審査の仕組み …… **表題の検査を審査に変更、全文変更(但し囲み記事除く)**
- 4. 農薬の果たす役割 …… **表 3-3 に最新のデータを追加**
- 5. 指導者の認定等 …… **全項目に記載している認定数等を最新に変更**

第4章 関係法令解説

- 2. 農薬取締法の解説
 - (1)農薬取締法の変遷 …… **2018年改正の概要を追記、それに合わせ文章一部修正**
 - (2)農薬取締法の概要 …… **2018年改正内容に全文変更**
- 3. 関係法令と動向
 - (3)食品衛生法 3)食品等の監視・検査体制の強化… **条文(第二十二條)を変更**
 - (6)水道法 3)水質管理目標設定項目… **対象農薬リストを最新の内容に変更**

第5章 農薬の一般知識

3. 農薬の特性

- (2)作用機構 1)殺虫剤 …… 新たに追加された薬剤を追記
- 3)除草剤 …… 新たに追加された薬剤を追記、薬剤・作用表示等を修正
- 4)植物成長調整剤 …… 作用の表現を一部修正、文章をよりわかりやすく修正

4. 農薬の開発

- (3)開発の現状 …… 表5-1に最新のデータを追記

5. 農薬の生産と流通

- (1)農薬の生産 …… 文中及び図(図5-6～図5-9)を最新のデータに変更
- (2)農薬の流通 …… J A数、出荷金額を最新のデータに変更

第6章 施用技術

2. 施用(散布)方法

- (3)空中散布 1)有人ヘリコプター… 実施基準に基づいて実施する旨の文章を追記
- 2)無人航空機 …… マルチローターに関する記載を変更

第7章 農薬のリスクと安全性評価…

全体的に、改正農取法に合わせ用語等を変更

2. 安全性評価

- (6)環境への安全性評価 …… 注意に関する記載を削除

3. 農薬リスクの実態

- (1)市販農産物中の農薬残留実態 …… 文中及び表7-3を最新のデータに変更
- (2)洗浄・調理による残留農薬の減少… 表7-5を最新のデータに変更
- (3)農薬の一日当たり摂取量の実態… 文中の調査結果数値を最新に変更
- (4)環境中における残留実態 …… 囲み記事を最新内容に変更

第8章 農薬の安全・適正使用

- 1. 農薬使用者の責務 …… 改正農薬取締法にあわせ、責務事項の文書を変更

4. 使用上の諸注意

- (1)使用者の安全確保 …… 表8-5、表8-6を最新のデータに変更
- (4)生産物や周辺環境の安全確保 2)家畜・蚕・ミツバチなどに対する安全確保
…… ミツバチに関する通知を最新に変更

第9章 病害虫・雑草とその防除

1. 病害

- (4)診断と防除 2)主な防除法 ①c生物的防除法… 登録数を変更、
生物および天然由来殺菌剤の利用に新規剤を追記

2. 害虫

- (3)害虫の防除方法 2)物理的防除法… 新たな防除法を追記
- 4)化学的防除法… 新たな防除法を追記

3. 雑草 …… 全体的に用語を整理、文章をよりわかりやすく修正

- (3)雑草の防除方法 5)抵抗性雑草について… SU抵抗性について説明を追記

4. 植物の生育調節 …… 表9-8 最新の情報に変更

- (1)水稻分野 …… 文中に1薬剤を追記
- (2)畑作分野 …… 文中の1薬剤を削除

資料

- 1～3. 9. 10. …… 改正により全文変更
- 4. 5. 8. 11. 20. …… 農薬取締法改正に伴う条項番号の変更
- 30. 31. 航空法、航空法施行規則… 追加
- 14. 32. 33. 34. 35. …… 最新のデータに変更

「空中散布における無人航空機利用技術指導指針」は削除