

農薬概説 2023

－2022 年度版からの主な改正内容－

情勢や統計資料など、2023 年 4 月 1 日現在の最新のデータに更新しました
主な改正部分は次のとおりです。

第 1 章 作物保護と農薬

4. 作物保護における農薬の位置づけ

図 1-4、図 1-6 ……最新情報を追加し更新

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

図 2-1 ……最新の情勢を追加し更新

囲み記事【総合防除 (IPM) に関連する施策】

……改正植物防疫法を踏まえ、最新情勢を追加しタイトルを含め更新

6) 令和 ……最新の情勢を追加

2. 植物防疫行政の組織体制

(1) 国の組織

農産安全管理課農薬対策室 ……最新の情勢を追加し更新

(2) 都道府県の組織 ……改正植物防疫法を踏まえ、最新情勢を追加し更新

図 2-2 ……最新の情勢を追加し更新

3. 病虫害発生予察事業

(2) 病虫害発生予察事業の仕組み

1) 病虫害発生予察事業の概要 ……改正植物防疫法を踏まえ、最新情勢を追加し更新

(3) 発生予察の高度化の取組

1) 病虫害発生予察シミュレーションモデル

……ツマジロクサヨトウ飛来予測システム、なし黒星病防除要否判定システムを追加

(5) 指定有害動植物の見直し ……改正植物防疫法を踏まえ、最新情勢を追加し更新

4. 防除事業

(1) 病虫害防除、(2) 緊急防除 ……改正植物防疫法を踏まえ、最新情勢を追加し更新

5. 農林水産航空事業

(2) 無人航空機の利用 ……改正航空法を踏まえ、最新情勢を追加し更新

図 2-4 「水稻散布における有人ヘリ及び無人航空機の利用実績」 ……最新情勢を追加

6. 植物検疫 ……改正植物防疫法を踏まえ、最新情勢を追加し更新

第 3 章 農薬行政

1. 農薬の歴史

(6) 平成年代 ……改正農薬取締法を踏まえ、内容を追加し更新

(7) 令和 ……項目を追加し、最新情勢を記述

2. 農薬行政の概況

(1) 農薬取締法 ……最新情勢を追加し更新

3. 農薬の登録

囲み記事【毒性試験方法の概要】 ……発達神経毒性試験を追加、最新情勢を追加し更新

(3) 農薬の再評価制度 ……最新情勢を追加し更新

第4章 関係法令解説

2. 農薬取締法の解説

(2) 農薬取締法の概要

- 4) 登録の拒否 ⑪……………令和5年農林水産省令・環境省令第2号を追加し更新
囲み記事……………(参考) 農薬取締法第四条第一項第十一号の農林水産省令・環境省令
で定める場合を定める省令を追加

第5章 農薬の一般知識

1. 農薬の組成と製剤化……………項目を追加

4. 農薬の物理化学的性状と作用機構

(2) 作用機構……………新たに追加された薬剤を追記

5. 農薬の開発

表 5-1……………最新の情報に変更

6. 農薬の生産と流通

図 5-6、図 5-7、図 5-8、図 5-9……………最新の情報に変更

第6章 農薬のリスク評価と安全性

2. リスク評価

(4) 食品中に残留する農薬の暴露評価と残留基準値の設定

囲み記事【食品中に残留する農薬等に関するポジティブリスト制度】、囲み記事【食品中に残留する農薬の暴露評価と残留基準値設定の具体例】……………4) 畜産物への残留評価を追加するとともに、最新情勢を追加し更新

3. 農薬リスクの実態

(3) 農薬の1日当たり摂取量の実態……………最新の調査結果に基づき本文、表 6-5 を更新

(4) 環境中における残留実態

囲み記事【各種基準と検出実態】……………最新の情報に更新

第7章 農薬の安全・適正使用

4. 使用上の諸注意

表 7-6、表 7-7……………最新情報に更新

6. 指導者の認定等

(1) 都道府県による認定、(2) 関係団体等における指導者育成及び認定制度……………認定数等を最新情報に更新

第9章 病害虫・雑草とその防除

1. 病害

(1) 植物の病気……………「コッホの原則」の内容を追加し更新

2. 害虫

(4) 殺虫剤抵抗性と防除対策

囲み記事【殺虫剤抵抗性リスク評価表】……………最新情報に更新

3. 雑草

(3) 雑草の防除方法 3) 除草剤の使用法

囲み記事【畦間散布と畝間・株間処理】……………新たに追加

資料

関係法律全般……………最終改正日を一部更新

航空法……………最新改正内容に更新

航空法施行規則最新改正内容に更新
無人ヘリコプターによる農薬の空中散布に係る安全ガイドライン
.....最新改正内容に更新
空中散布を目的とした無人ヘリコプターの飛行に関する許可・承認の取扱いについて
.....新たに追加
無人マルチローターによる農薬の空中散布に係る安全ガイドライン
.....最新改正内容に更新
植物防疫法最新改正内容に更新
植物防疫法施行規則最新改正内容に更新
登録農薬の現状最新情報に更新
農薬の有効成分の登録年次一覧最新情報に更新
農薬の作用機構分類最新情報に更新