

## 目次

### 第1章 草地土壌の特性と管理

- 1.1 草地種類の種類と特性
  - 1.1.1 わが国土壌の種類とその一般的特性
  - 1.1.2 北海道の草地土壌
  - 1.1.3 東北の草地土壌
  - 1.1.4 関東・東海・北陸地域の草地土壌
  - 1.1.5 西日本(近畿、中国、四国)の草地土壌
  - 1.1.6 九州の草地土壌
  - 1.1.7 沖縄諸島の土壌
- 1.2 草地土壌の性質とその経年変化
  - 1.2.1 土壌物理性
  - 1.2.2 土壌の科学性
  - 1.2.3 草地の物質循環と生物活性
  - 1.2.4 草地転換水田土壌の特性とその管理
- 1.3 草地土壌の診断と改良性
  - 1.3.1 土壌診断基準
  - 1.3.2 診断に基づく土壌改良法
- 1.4 草地における土壌浸食と防止法
  - 1.4.1 水食の種類と発生要因
  - 1.4.2 水食の防止対策
  - 1.4.3 風食の種類と発生要因
  - 1.4.4 風食の防止対策

### 第2章 草地土壌の肥沃度管理と牧草生産

- 2.1 施肥概念と肥料
  - 2.1.1 施肥の基本概念
  - 2.1.2 施肥設計
  - 2.1.3 施用すべき養分
  - 2.1.4 肥料の種類と特性
  - 2.1.5 肥料取締法
- 2.2 草地の施肥
  - 2.2.1 草地の土壌診断
  - 2.2.2 牧草の栄養生理特性と施肥法
  - 2.2.3 草種構成と施肥法
  - 2.2.4 季節生産性と施肥法
  - 2.2.5 利用方法と施肥法
- 2.3 地域別の施肥
  - 2.3.1 北海道
  - 2.3.2 東北
  - 2.3.3 関東・東海・北陸地域
  - 2.3.4 西日本(近畿、中国、四国)
  - 2.3.5 九州
  - 2.3.6 沖縄諸島
- 2.4 家畜の栄養からみた牧草の無機成分
  - 2.4.1 多量要素
  - 2.4.2 微量要素
  - 2.4.3 ミネラルバランスと家畜の疾病

### 第3章 有機性資源の草地還元と環境保全

- 3.1 ふん尿処理物の種類と特徴
- 3.2 ふん尿還元利用
  - 3.2.1 ふん尿利用の基本
  - 3.2.2 ふん用の施用基準
  - 3.2.3 ふん尿の貯留・施用時の汚染防止
- 3.3 低・未使用有機物の種類と利用法
  - 3.3.1 低・未使用有機物の種類と特徴
  - 3.3.2 低・未使用有機物の利用法

参考資料「EUにおける草地の土壌肥料に係わる管理指標」

- 第1章 EUにおける畜産環境の法的規制の概要
- 第2章 2003年CAP改革における適切な農業活動
- 第3章 適切な農業活動のための管理指標
- 第4章 EU各国における草地の土壌及び施肥に化くある指標
  - 第1節 オーストリア共和国
  - 第2節 チェコ共和国
  - 第3節 デンマーク王国
  - 第4節 エストニア共和国
  - 第5節 フランス共和国
  - 第6節 ドイツ連邦共和国
  - 第7節 ギリシャ共和国
  - 第8節 アイルランド共和国
  - 第9節 イタリア共和国
  - 第10節 スペイン
  - 第11節 オランダ王国
  - 第12節 英国(イングランド・北アイルランド)

検討委員会委員及び執筆者名簿