

# 目次

## 1. はじめに.

- 1.1. モニタリング手引書改訂の背景
- 1.2. 土壌・植生モニタリングの目的
- 1.3. モニタリング手引書の概要

## 2. 土壌及び森林の基礎調査

- 2.1. 土壌及び森林の基礎調査の流れ
- 2.2. 基礎調査地点の選定
  - 2.2.1. 概要調査
  - 2.2.2. 調査地点の設定
- 2.3. 土壌モニタリング手法
  - 2.3.1. プロットの設定
  - 2.3.2. モニタリング項目と分析頻度
  - 2.3.3. 土壌採取方法
  - 2.3.4. 土壌試料の前処理
  - 2.3.5. 土壌化学特性の分析
  - 2.3.6. 土壌物理特性の測定
- 2.4. 森林モニタリング手法
  - 2.4.1. 森林総合調査
  - 2.4.2. 樹木衰退度調査
  - 2.4.3. 全天写真による林冠解析法（参考）

## 3. 土壌モニタリングにおける精度管理と精度保証

- 3.1. 条件管理
- 3.2. データの管理と処理
- 3.3. 統計学的手法
  - 3.3.1. モニタリングデータのモデル
  - 3.3.2. モニタリングデータの精度の推定
  - 3.3.3. 精度向上のための方法

## 参照文献

図表

別添

巻末資料：酸性雨長期モニタリングに係る土壌・植生モニタリング手引書の補足