

入門講座集・解説集シリーズの内容

1.大気沈着

第1講 乾性沈着

第2講 湿性沈着

第3講 雲・霧沈着

第4講 大気-陸域間の物質交換

2.大気環境の健康影響と植物影響

第1講 植物からのテルペン類放出測定

第2講 都市における緑地の気候緩和効果

第3講 大気汚染の健康影響に関する疫学研究:現状と今後の課題

第4講 大気汚染物質による健康影響の分子メカニズム

3.PM2.5

第1講 PM2.5 の特性

第2講 PM2.5 の測定・分析と実態

第3講 PM2.5 の毒性

第4講 微小粒子状物質の健康影響~疫学研究の動向と日本における疫学知見

4. 大気モデル

第1講 排出インベントリ

第2講 都市の大気質に関する化学輸送モデル

第3講 広域輸送モデル

第4講 全球規模の大気化学モデル

第5講 レセプターモデル

第6講 流跡線解析

5. 放射線

第1講 基礎から身の回りの放射線について

第2講 放射性物質の放出と移行、被ばく線量の推定及びその影響について

第3講 大気中の放射能の測定・モニタリング

第4講 環境放射線モニタリング

6. 化学物質のリスク評価と管理

- 第1講 化学物質リスク評価の必要性和役割
- 第2講 リスク評価の方法とリスク比較
- 第3講 曝露量推定モデルの必要性和役割
- 第4講 経済学的観点から見た化学物質のリスク管理

7. 地球温暖化

- 第1講 温室効果ガスの役割
- 第2講 気候モデルによる地球温暖化のシミュレーション
- 第3講 地球温暖化による環境、社会への影響評価
- 第4講 地球温暖化への対策
- 第5講 大気汚染と地球温暖化

8. 同位体環境科学

- 第1講 放射性起原の安定同位体と大気環境研究への適用
- 第2講 安定同位体比による発生源解析
- 第3講 安定同位体比によるプロセス解析

9. 火山噴火と大気環境

- 第1講 火山活動と噴出物の動態
- 第2講 火山ガスの放出量と組成の測定
- 第3講 火山噴出物の大気動態・環境影響—①火山灰
- 第4講 火山噴出物の大気動態・環境影響—②硫黄酸化物
- 第5講 火山噴出物の大気動態・環境影響—③水銀

解説集～大気環境常時監視の測定法～

- 第1講 光化学オキシダント測定法の検討経過—湿式オキシダント自動測定器を中心に—(前編)
- 第2講 光化学オキシダント測定法の検討経過—湿式オキシダント自動測定器を中心に—(後編)
- 第3講 窒素酸化物濃度測定法の検討経過
- 第4講 二酸化硫黄濃度測定法の検討経過
- 第5講 浮遊粒子状物質測定法の推移—相対濃度測定法から等価測定法へ—