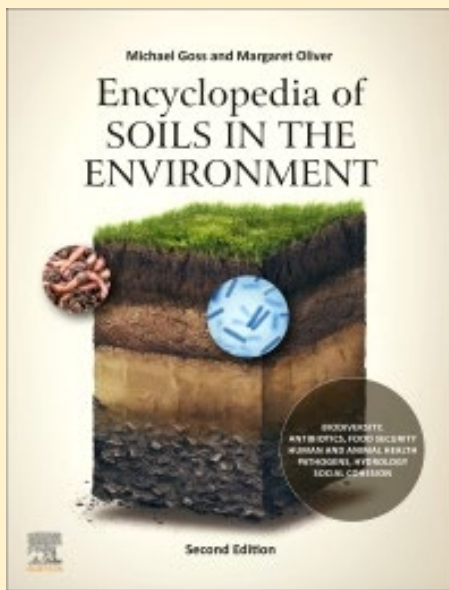


## 環境土壌百科事典第2版

# Encyclopedia of Soils in the Environment 2e

2023年8月刊行



*Editors-in-Chief*

**Michael J. Goss**

University of Guelph, Ontario, Canada

**Margaret A. Oliver**

University of Reading, Reading, UK

電子版 ISBN : 9780323951333



第2版となる本書は、前版の内容を更新・拡張し、土壌内の生物とその機能に関連するバイオインフォマティクスや土壌内の微生物の管理、研究所やフィールドにおけるリモートセンシングやプロキシマルセンシングといった変化の大きい分野に関する知見を収録しています。土壌科学の主要な構成要素である生物学、化学、物理学、環境と管理の4つのコアトピックを中心に構成され、基礎から応用まで土壌科学の全分野をカバーしています。学生や専門研究者をはじめ政策立案者など、専門家以外の土壌に関する情報を必要とする方々にも役立つようデザインされたレファレンスです。

該当レファレンスコレクション : \*裏面参照  
Earth Systems and Environmental Sciences

該当フォーカスコレクション : \*裏面参照  
Environmental Science

### エディターの紹介

#### Michael J. Goss ゲルフ大学 (カナダ)

Michael Goss氏はカナダのゲルフ大学環境科学部の名誉教授です。レトーム研究所をはじめイギリスの複数の研究機関において20年以上研究に従事した経験を持ち、イギリス土壌科学学会の名誉会員およびフェローでもあります。175以上の学術論文を執筆し、植物生産における水の役割に関する大学レベルの教科書とアーバスキュラー菌根の管理に関する本を共同執筆しています。また、2019年まで「Soil Use and Management」の編集長を10年以上務めました。

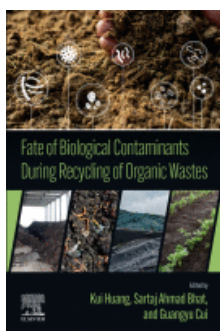
#### Margaret A. Oliver レディング大学 (イギリス)

Margaret Oliverはレディング大学の教授で、主に数値的・地理統計的手法の土壌への応用、精密農業を研究テーマとしています。2005年から6年間 Precision Agriculture 誌の共同編集長を務め、2015年には European Journal of Soil Science の編集長に就任しました。また、イギリス土壌科学学会の名誉会員でもあります。これまでに100本以上の学術論文を執筆し、3冊の教科書を共同執筆した他、2冊の本を編集しています。

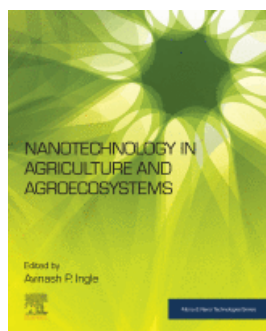
# Table of Contents

- 土壌生物学：** 有機物、マクロ、メゾ生物、微生物と生物学的プロセス、微生物生態学と管理、生物地球化学循環、土壌改良と汚染物質分解に関する生物学
- 土壌化学：** 主要元素とマイナー元素、陽イオン交換、鉱物と有機物に関連する表面プロセス、分光学、顕微鏡、分画、放射性トレーサー、炭素の形態と組成、ナノ粒子
- 土壌物理学：** 保水・流動・輸送プロセス、水文学・水収支、土壌と植物の相互作用、土壌力学・構造、熱的特性・プロセス、特性評価・センシング技術
- 土壌と環境管理：** 温室効果ガス、モニタリング、人間の健康、生態系機能、林業、農業、耕作、マルチング、灌漑、廃棄物処理、土質、劣化、汚染、廃棄物処理
- 土壌学：** 土壌の分類、帯状土壌と帯状土壌、鉱物と酸化物、粘土、微細形態、土壌形成の要因、気候
- ペドメトリクス：** 空間変動、デジタル土壌マッピング、統計学、不確実性と地球統計学、歩数伝達関数、近接/リモートセンシング、モデリング、サンプル処理

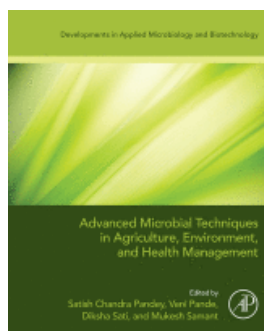
## 関連分野の新刊書籍



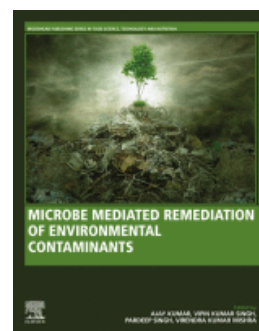
Fate of Biological Contaminants During Recycling of Organic Wastes 2023



Nanotechnology in Agriculture and Agroecosystems 2023



Advanced Microbial Techniques in Agriculture, Environment, and Health Management 2023



Microbe Mediated Remediation of Environmental Contaminants 2021

より詳しいコンテンツは下記サイトにてご覧いただけます

<https://www.sciencedirect.com/referencework/9780323951333>

◆ 電子版 (ScienceDirect) 価格：機関のタイプとユーザー数により異なります。

		買い取りモデル		
大学	教員・学生数	1~10,000	10,001~25,000	25,001~
	価格 (円)	383,200	479,000	574,800
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格 (円)	383,200	479,000	574,800
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格 (円)	766,400	958,000	1,149,600

\* 価格は、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。 (2023年価格)  
\* 本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

### \*レファレンスコレクション

レファレンスワークを8分野にモジュール化、収録章を定期的にレビュー、アップデートし、研究の進捗に応じて新しい章を追加しています。網羅性に加え最新性を担保した新しい形のレファレンスです。

### \*フォーカスコレクション

単行本、レファレンスワーク、ブックシリーズ等を、19分野に分類して、アクセス権のみを提供する提供方法です。アーカイブ権が付かないので、より安価に提供しています。フォーカスコレクションを利用中の買い取りでは、25%割引が適用されます。



## エルゼビア・ジャパン株式会社

電子版 (ScienceDirect)

Tel: 03-5561-5034 E-mail: jp.pr@elsevier.com

製品情報: <https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect-ebook>

書誌情報: <https://www.elsevier.com/books-and-journals>