

人は皆、自然の恵みなくしては 暮らしていけない



生態系の暮らし方

アジア視点の環境リスク-マネジメント

小池文人・金子信博・松田裕之・茂岡忠義 編著

東海大学出版会

人も他の生きものと同じように、自然の中で進化した、生態系の一員である。都会に暮らしていても、自然の恵みを離れて生きることができない。数十年後の未来に人と生態系の関わり方のあるべき姿を示す

生態系の暮らし方

アジア視点の環境リスク-マネジメント

小池文人・金子信博・松田裕之・茂岡忠義 編著

定価 2940円(税込) A5 上製 268頁 印刷カバー
ISBN978-4-486-01931-2 C3045

はじめに

第I部 変わりつつある世界

1章 新しいグローバル化とアジアの生態リスク/小池文人・鈴木邦雄

- 新しいグローバル化の時代
- 先進国と新興国の環境問題
- 新しいグローバル化と環境問題の未来
- アジアの特質がもたらすもの
- この本の目的

第II部 価値とバランス感覚

2章 ライフサイクル思考で現代の環境問題に立ち向かう/本藤祐樹・金子信博

- 環境にやさしいとは
- 総合的に考えるライフサイクル思考
- ライフサイクル・アセスメント
- LCAの規格化と社会における利用
- カーボン・フットプリントとウォーター・フットプリント
- エコロジカル・フットプリントと私たちの暮らし

トピック1: 風力発電とバードストライク 島田泰夫

トピック2: 廃棄物リサイクルの未知の課題—プラスチックの例に— 川本克也

3章 生態系を“そまつ”にしないために/及川敬貴・茂岡忠義・舛田陽介

- はじめに
- 生態系サービス—われわれが享受している恵みの数々
- 生物多様性の金銭評価—いったい「いくら」なのか?
- オフセット市場の拡大—生物多様性を売り買いする時代?
- 金銭評価の光と影—地域の文脈の喪失
- 文脈の回復と創造に向けて—資源創造 (Resourcefulness) の理論と実践
- おわりに

第III部 先進国の自然と暮らし

4章 ところ変われば軋轢も変わる: 都市と農村でケモノたちと共存する/斎藤昌幸

- ヒトとケモノの軋轢
- 都市でケモノと共存する
- 農村でケモノと共存する
- おわりに

5章 生物の保全と生態系の歴史/ルイス-A-ベガ・小池文人

- 高原の草原とブナの森
- 北限の稀少な照葉樹種と明治時代の里山

6章 ヒトの生息地としての都市/田中貴宏

- 都市とは
- 産業革命以降の都市環境とヒトの健康
- 現在の都市におけるヒトの健康

- 自然を必要とするヒト
- 都市へのヒトの流入と出生率
- ヒトの生息地としての都市のデザイン

7章 都市近郊の里山の自然をいかしたライフスタイル/小池文人・及川敬貴

- 里山と人間の過去と現在
- 自然に対する価値観の変遷
- 良い里山はどこにあるのか
- 自然が人間の人口動態に与える影響
- 人間と里山の未来へ

トピック3: 資源利用と生物多様性の保全: 森林における取り組み/森 章

トピック4: 遺伝子に刻まれた地域の歴史/佐伯いく代

第IV部 アジアの環境と暮らし

8章 化学物質管理の歴史と生態リスク/亀屋隆志

- 化学産業における東アジア
- 化学物質の環境管理の歴史
- 化学物質管理手法におけるパラダイムシフト
- 化学物質の生態リスク管理

トピック5: 東アジアにおける大気中の残留性有機汚染物質の分布/益永茂樹

トピック6: アジアにおける食のリスク—フィリピン・ラグナ湖地域を対象に—/嘉田良平

トピック7: 富栄養化湖沼の修復—ウキ草でアオコを制する—/雨宮 隆

トピック8: クラゲ大発生のからくりに挑む/青木 薫・菊池知彦

9章 熱帯農業の土壌生態系/金子信博・南谷幸雄・三浦季子・荒井見和・仁科一哉

- 土壌の劣化と文明崩壊
- インドネシア・スマトラ島の森林破壊と土壌劣化
- 土壌炭素の動態とそのモデル化
- 土壌の生物多様性
- まとめ

トピック9: アジアにおける遺伝子組換え農作物の現状/平塚和之

10章 プランテーションと環境生態リスク—バイオマス生産における課題と対策—/藤江幸一・ウティンハサマティン

- バイオマス生産と環境・生態への影響
- 加工工場における環境負荷
- バイオマス生産と地域自立システム

11章 熱帯の植林プランテーションの景観と鳥類の多様性/藤田素子

- インドネシアの人と鳥
- 植林プランテーションと鳥類
- 植林プランテーションの景観と管理
- 人と鳥の文化の未来

トピック10: ルールと現実: アフリカの盗伐の傾向と対策/古川拓哉

12章 熱帯里山の生態系をめぐる新たな伝統/大野勝弘・鈴木邦雄

- 熱帯の農村生態系
- マングローブ域の里山 (ウーインチャン・ニン・チェーユアトウ)
- 里山の植物資源
- 伝統知によるリスクの回避
- 環境の変化と生計維持
- 伝統知の形成と継承—マングローブ域の里山を通して—

トピック11: マングローブの「山遊び」/大野勝弘

トピック12: パナナに見る多様性—熱帯果樹とその生態系サービス—/鈴木邦雄

第V部 グローバル時代にさまよう生物

13章 遺伝子で見た野生生物の人為流動—外来アリ類を例に—/井上真紀

- はじめに
- 人間活動がもたらす生物の侵略
- アルゼンチンアリの大陸を巡る旅
- さらなる外来アリの脅威
- おわりに

14章 外来生物の分布拡大を予報する: 海の外来生物と口蹄疫

- ミドリガニの分布拡大と船の交通量
- 海洋の外来生物の一般的な分布拡大パターン
- 分布拡大経路がわからない口蹄疫の将来予測

トピックス13: 可哀想と思う心と外来種対策/秋庭はるみ

第VI部 リスクとアジアの思考

15章 アジア視点の生態リスク管理手法/伊藤公紀・及川敬貴・松田裕之・茂岡忠義

- 序
- 文脈に応じた「ほどほど」のリスク管理
- 予防原則と順応的管理の統合
- リスク対応の四つの型
- まとめ

トピック14: 西洋と東アジアの分析的思考様式と包括的思考様式/増田真彦

16章 変わりつつある時代に環境とどう向きあうか: 野生鳥獣の場合/松田裕之

- 野生鳥獣に負け始めた日本
- 人と野生鳥獣の新しい関係

索引

東海大学出版会

お問い合わせ 〒257-0003 神奈川県秦野市南矢名3-10-35 東海大学同窓会館内 Tel 0463-79-3921 Fax 0463-69-5087 <http://www.press.tokai.ac.jp/>

ご注文書

お申し込みは下記注文書に必要事項をご記入のうえ、お近くの書店にお持ちください。お急ぎの際は、直送もいたします。電話・E-mail・FAXで直接ご注文書を小会宛にお送りください。送料はご購入金額の合計が1万円以下の場合、一律400円いただきます。

書名	生態系の暮らし方 (冊)
----	------------------

お名前:	_____年 月 日
郵便番号:	_____
ご住所:	_____
TEL:	_____ FAX: _____
ご購入は:	<input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 公費 (請求書の宛名)
必要書類:	<input type="checkbox"/> 見積書 <input type="checkbox"/> 納品書 <input type="checkbox"/> 請求書
小会図書目録を:	<input type="checkbox"/> 希望する