

目 次

はしがき

第 I 部 サステナビリティ学と SDGs

第 1 章 人類社会のサステナビリティと SDGs —— 周 瑋生 1

- 1.1 人類文明の進化と危機 (1) 1.2 持続可能な開発の核心的要素 (4)
1.3 サステナビリティと SDGs (5) 1.4 現状のまとめと課題提示 (10)

第 2 章 サステナビリティ学の基礎 —— 仲上 健一 13

- 2.1 生存システムの崩壊とサステナビリティ学の挑戦 (13) 2.2 科学としてのサステナビリティ学 (17) 2.3 政策科学とサステナビリティ学 (20) 2.4 サステナビリティ学の新たな挑戦 (22) 2.5 現状のまとめと課題提示 (23)

第 II 部 サステナビリティにおけるグローバルな課題

第 3 章 マクロ経済とサステナビリティ —— 西村 陽造 25

- 3.1 経済的な持続可能性とは (25) 3.2 政府債務の持続可能性 (26)
3.3 企業や個人の債務の持続可能性 (31) 3.4 対外債務の持続可能性 (32) 3.5 経済的な持続可能性からみた日本の将来 (34) 3.6 現状のまとめと課題提示 (35)

第 4 章 途上国とサステナビリティ —— 小田 尚也 37

- 4.1 持続的経済発展の必要性 (37) 4.2 経済成長と貧困削減 (39) 4.3

格差とサステナビリティ (41) 4.4 持続的な経済成長と格差是正への
処方箋としての教育 (44) 4.5 現状のまとめと課題提示 (47)

第5章 食・農業とサステナビリティ ————— 高篠 仁奈 49

5.1 世界の食・農業とSDGs (49) 5.2 途上国の農業と持続可能な開発
(52) 5.3 先進国の食料問題とサステナビリティ (54) 5.4 現状
のまとめと課題提示 (57)

第6章 気候変動問題とサステナビリティ ——— 小杉 隆信 61

6.1 気候変動の状況と対策 (61) 6.2 気候変動問題とサステナビリ
ティとの関わり (64) 6.3 気候変動に対する政策 (66) 6.4 現状の
まとめと課題提示 (70)

第Ⅲ部 サステナブルな社会の構築

第7章 北東アジアのエネルギー戦略とサステナビリティ

————— 宮脇 昇 73

7.1 北東アジアと化石燃料 (73) 7.2 日本の採炭・採油史と石炭・石
油火力発電依存構造の形成 (74) 7.3 モンゴルの石炭 (77) 7.4 ロ
シアの天然ガス (78) 7.5 化石燃料の特性 (79) 7.6 現状のまとめ
と課題提示 (80)

第8章 地域とサステナビリティ ————— 平岡 和久 82

8.1 グローバル化と地域 (82) 8.2 地域共同体の自治とサステナビ
リティ (85) 8.3 自治体政策と財政 (88) 8.4 自治体の取り組み事
例をみる：長野県飯田市 (90) 8.5 現状のまとめと課題提示 (93)

第9章 災害・安全とサステナビリティ ——— 鐘ヶ江秀彦 94

9.1 災害の対象である文明と都市の本質とは何か (94) 9.2 頭と体の
求める快適性の違いによるサステナビリティの本質 (97) 9.3 自然災
害という「リスクと不確実性」(99) 9.4 現状のまとめと課題提示 (102)

第10章 建築・都市とサステナビリティ ————— 近本 智行 106

10.1 建築・都市における問題点と問題発生メカニズム (106) 10.2 建築・都市におけるカーボンニュートラルに向けた施策 (109) 10.3 建築・都市のサステナビリティに向けた取り組み (110) 10.4 サステイナブルな暮らしへ (113) 10.5 現状のまとめと課題提示 (117)

第11章 高齢者介護とサステナビリティ ————— 大塚 陽子 119

11.1 進む高齢化、遅れる介護の担い手の確保 (119) 11.2 男性介護者の増加は女性介護の終焉か (122) 11.3 介護の家族依存からどのように脱するか (124) 11.4 誰もがケアに関われる日常の回復 (127) 11.5 現状のまとめと課題提示 (129)

第IV部 サステナブルな経営と評価

第12章 技術・社会のイノベーションとサステナビリティ
————— 銭 学鵬 131

12.1 イノベーションの定義と分類 (131) 12.2 イノベーションとサステナビリティ (133) 12.3 イノベーションの展開と政策 (138) 12.4 現状のまとめと課題提示 (142)

第13章 ライフサイクル思考に基づいたサステナブルな経営
————— 中野 勝行 144

13.1 ライフサイクル思考 (144) 13.2 ライフサイクル思考に基づいた国際的イニシアティブ (148) 13.3 経営におけるライフサイクル思考の実践 (152) 13.4 現状のまとめと課題提示 (154)

第14章 ESG時代の企業経営 ————— 石川 伊吹 157

14.1 企業経営に影響を与える新たな潮流 (157) 14.2 ESG投資と機関投資家の動き (158) 14.3 社会全体のトレンドとしてのESG (162) 14.4 ESG時代の企業経営のゆくえ (166) 14.5 現状のまとめと課題提示 (169)

第15章 サステナビリティとSDGsの評価 —— 周 瑋生 171

- 15.1 サステナビリティ評価指標の構築方法 (171) 15.2 サステナビリティ評価指標の代表事例 (176) 15.3 SDGs 指標と達成度評価 (179)
15.4 現状のまとめと課題提示 (181)