



引用文献

本書引用文献・参考文献の書誌情報は、朝倉書店ウェブサイト (<https://www.asakura.co.jp/>) よりダウンロードできます。検索の際にご活用ください。

≡ 第1章

- 環境科学研究所監修：国連人間環境会議公式文書集—かけがえない地球—，日本総合出版機構，1972。
- 久馬一剛：「土性」について—フェスカの「日本地産論」を読む—，肥料科学，**31**，75-110，2009。
- 久馬一剛：古代中国の土壌認識について，肥料科学，**33**，73-106，2011。
- 国際土壌科学連合：Vienna Soil Declaration，2015。
- 国連事務局監修：アジェンダ 21—持続可能な開発のための人類の行動計画'92 地球サミット採択文書—，海外環境協力センター，1993。
- 佐々木清一：我が国の土壌調査。土壌調査法（土壌調査法編集委員会編），博友社，pp.3-8，1978。
- 山根一郎：土壌の質を採点する。環境の質を採点する（環境情報科学センター編），環境情報科学センター，pp.37-72，1976。
- 山根一郎・大向信平：農業にとって土とは何か，農山漁村文化協会，1972。
- 渡辺隆喜：入間・熊谷県下の大岱地域と周辺諸村。東村山市史研究，**2**，1-26，1993。
- FAO：Status of the World's Soil Resources—Technical Summary，2015。 http://www.researchgate.net/publication/286465123_The_Status_of_the_world's_Soil_Resources_Technical_Summary (2019 年 12 月 17 日閲覧)
- FAO：The State of the World's Land and Water Resources for Food and Agriculture，2011。 <http://www.fao.org/3/a-i1688e.pdf> (2019 年 12 月 17 日閲覧)
- FAO：Vienna Soil Declaration，2015。 http://www.fao.org/uploads/media/Vienna_Soil_Declaration_December_7.pdf (2019 年 12 月 17 日閲覧)
- IMF：World Economic Outlook，2011。 <https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2011/02/weodata/index.aspx/> (2019 年 12 月 17 日閲覧)
- Tan, K. H.：Environmental Soil Science, CRC, 2009。
- UNEP：Global Soil Degradation，1990。 https://farm1.staticflickr.com/579/31520556674_e9687d447e_o.jpg (2019 年 11 月 8 日閲覧)
- USDA：Global Soil Regions Map，2005。 https://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/soils/use/worldsoils/?cid=nrcs142p2_054013 (2019 年 11 月 8 日閲覧)
- Wickens, D.L. et al.：The Causes—Imperfections in Agricultural Finance, Soils and Men, Year Book of Agriculture, United States Department of Agriculture, 1938。

≡ 第2章

- 梅村 弘：長野・上田盆地条里遺構の水田土壌。土壌学と考古学（日本土壌肥科学会・ペドロジスト懇談会監修），博友社，pp.141-151，1987。

- 岡崎正規：遺跡の土壌学。環境考古学マニュアル（松井 章編），同友社，pp.61-69，2003。
- 小田富士雄・韓 炳三編：日韓交渉の考古学—弥生時代篇—，六興出版，1991。
- 鬼塚克忠他：黄河流域における版築盛土遺跡の構築技術と地盤工学特性。地盤工学ジャーナル，**2**，287-295，2007。
- 鬼塚克忠・原 裕：吉野ヶ里墳丘墓の構築技術のルーツと伝播。土木学会論文集 C（地圏工学），**68**，621-632，2012。
- 金沢市：金沢市観光調査結果報告書 平成 25 年度，2015。
- 佐藤洋一郎：イネの文明，PHP 新書，2003。
- 佐藤洋一郎：イネの歴史，京都大学学術出版会，2008。
- 日本土壌肥科学会編：〈土の絵本 1〉土と遊ぼう，日本土壌肥科学会，2002。
- 日本土壌肥科学会編：新版 土をどう教えるか—現場で役立つ環境教育教材（上巻）—，日本土壌肥科学会，2009a。
- 日本土壌肥科学会編：新版 土をどう教えるか—現場で役立つ環境教育教材（下巻）—，日本土壌肥科学会，2009b。
- 古島敏雄：土地に刻まれた歴史，岩波書店，1967。
- 松浦勝巳他：モデル実験による透水期間中の水田下層土の酸化還元電位および水稻養分の動態。土肥誌，**48**，25-34，1977。
- 三土正則：水田土壌。アーバンクボタ，**13**，16-19，1976。
- Okazaki, M. et al. : *Characteristics of Rammed Earth Fence of Samurai Residence in Kanazawa City, Japan*. International Congress of Soil Science, No. AF16, 2014.
- Yamane, I. and M. Okazaki : Chemical properties of submerged rice soils. *Symposia papers II, The 12th International Congress of Soil Science*, pp.143-157, 1982.

≡ 第3章

- 海老原 充：元素の太陽系存在度と地球存在度。地質ニュース，**361**，8-19，1984。
- カーター，V.・T. デール著，山路 健訳：土と文明，家の光協会，1975。
- 川島博之：世界の食料生産とバイオマスエネルギー—2050年の展望—，東京大学出版会，2008。
- 環境省：STOP THE 温暖化 2015，2015。 http://www.env.go.jp/earth/ondanka/stop2015/stop2015_full.pdf（2019年8月26日閲覧）
- 篠田昌弘：土構造物。RRR，**73**，28-31，2016。
- 全国地球温暖化防止活動推進センター：燃料別に見る世界の二酸化炭素排出量の推移，2019。 https://www.jccca.org/chart/chart03_03.html（2019年8月27日閲覧）
- 高橋治助：作物の生育に必要な養分，土壌肥料講座 1（小西千賀三・高橋治助編），朝倉書店，1961。
- 中島 進他：土構造物をリニューアルする。RRR，**73**，16-19，2016。
- ナショナルジオグラフィック：2100年の世界人口は112億人，国連予測，2015。 <https://natgeo.nikkeibp.co.jp/atcl/news/15/080600214/>（2019年8月27日閲覧）
- 西尾道徳：土壌微生物の基礎知識，農山漁村文化協会，1989。
- 農林水産技術会議：地球温暖化が農林水産業に与える影響と対策。農林水産研究開発レポート，**23**，1-17，2007。
- 農林水産省：地力増進法基本指針の公表について，2008。 http://www.maff.go.jp/j/seisan/kankyo/hozen_type/h_dozyo/pdf/chi4.pdf（2019年8月26日閲覧）
- 宮本英昭他：鉄学—137億年の宇宙誌—，岩波書店，2009。

モントゴメリー, D. 著, 片岡夏美訳: 土の文明史, 築地書館, 2010.

山根一郎: 耕地の土壌学, 農山漁村文化協会, 1981.

Samal, D.: Potassium uptake efficiency and dynamics in the rhizosphere of maize (*Zea mays* L.), wheat (*Triticum aestivum* L.), and sugar beet (*Beta vulgaris* L.) evaluated with a mechanistic model. *Plant Soil*, **332**, 105-121, 2010.

United Nations: *World Population Prospects 2019*, 2019. https://population.un.org/wpp/Publications/files/wpp2019_Highlights.pdf (2019年8月26日閲覧)

≡ 第4章

岡崎正規: 微地形と土壌. 丘陵地の自然環境—その特性と保全—(松井 健他編), 古今書院, pp.125-133, 1990.

音羽道三: 図示と図示単位. 野外研究と土壌図作成のための土壌調査法(土壌調査法編集委員会), 博友社, pp.276-283, 1978.

粕渕辰昭: 土中の熱移動. 土の環境圏(岩田進午他編), フジ・テクノシステム, pp.104-107, 1997.

粕渕辰昭: 土はエネルギーと物質の流れる場. 土と地球—土は地球の生命維持装置—, 学会出版センター, pp.27-38, 2010.

金子和己・石川洋二: 大気浄化機能を利用した有毒ガス除去システム. 土の環境圏(岩田進午他編), フジ・テクノシステム, pp.494-503, 1997.

倉林三郎: 粘土と暮らし, 東海大学出版会, 1980.

奥水 肇: 景観としての土壌. 環境土壌学—人間の環境としての土壌学—(松井 健・岡崎正規編), 朝倉書店, pp.47-57, 1993.

近藤三二: 化粧品用粘土, 医薬用粘土. 粘土ハンドブック 第二版(日本粘土学会編), 技報堂出版, pp.934-948, 1967.

白水晴雄: 粘土鉱物学—粘土科学の基礎—, 朝倉書店, 1990.

須藤談話会編: 土をみつめる, 三共出版, 1986.

武内和彦他: 田園アメニティ論, 養賢堂, 1990.

中田幸次郎: 製紙用粘土. 粘土ハンドブック 第二版(日本粘土学会編), 技報堂出版, pp.887-897, 1967.

中野政詩他: 熱物性測定法. 土壌物理環境測定法, 東京大学出版会, pp.195-210, 1995.

日本熱物性学会編: 熱物性値の測定法の手引き. 新編 熱物性ハンドブック, 養賢堂, pp.660-668, 2008.

農耕と園芸編: 土の造園デザイン, 誠文堂新光社, pp.20-28, 155-165, 1979.

前野昌弘: 粘土の科学, 日刊工業新聞社, 1993.

丸田頼一編: 環境都市計画事典, 朝倉書店, 2005.

安田喜憲: 稲作漁撈文明—長江文明から弥生文化へ—, 雄山閣, 2009.

若月利之: 土の水質浄化機能. 土の環境圏(岩田進午他編), フジ・テクノシステム, pp.444-454, 1997.

渡邊 裕: 土壌改良資材としての粘土. 粘土ハンドブック 第二版(日本粘土学会編), 技報堂出版, pp.1206-1216, 1967.

Balogh, M. and P. Laszlo: *Organic Chemistry Using Clays*, Springer-Verlag, 1993.

Momose, T. and T. Kasubuchi: Effect of reduced air pressure on soil thermal conductivity over a wide range of water content and temperature. *Eur. J. Soil Sci.*, **53**, 599-606, 2002.

≡ 第5章

浅見輝男: 改訂増補 データで示す—日本土壌の有害金属汚染—, アグネ技術センター, 2010.

- 海津正倫：沖積低地の古環境学，古今書院，1994.
- 海津正倫：氾濫原．〈日本の地誌1〉日本総論Ⅰ（自然編）（中村和郎他編），朝倉書店，pp.155-158，2005.
- 岡崎正規：都市土壌．都市と農業の共存をめざして—関東の土壌と農業—（日本土壌肥料学会関東支部会編），日本土壌肥料学会関東支部会，pp.123-132，1996.
- 岡崎正規他：街路土壌のアルカリ化と重金属汚染—東京都府中市を例として—．農土誌，**49**，761-765，1981.
- 岡崎友紀代他：濃度相関マトリクスによる松山平野土壌中のPCDD/DFs汚染の解析．環境化学，**15**，345-356，2005.
- 加藤芳朗：土壌．〈新地学教養講座9〉地形と土壌（多田文男監修，加藤芳朗他著），東海大学出版会，p.134，1976.
- 気象庁：津波発生と伝播のしくみ，2018. <https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami/generation.html>（2019年12月17日閲覧）
- 小池一之：地形．〈新地学教養講座9〉地形と土壌（多田文男監修，加藤芳朗他著），東海大学出版会，p.11，1976.
- 国土交通省：平成28年の土砂災害，2018. <http://www.mlit.go.jp/river/sabo/jirei/h28dosha/H28dosyasagai.pdf>（2019年12月17日閲覧）
- 斉藤享治：平野の地形構成．〈日本の地誌1〉日本総論Ⅰ（自然編）（中村和郎他編），朝倉書店，p.151-155，2005.
- 地震・防災・災害関連用語集 地形分類. http://www5d.biglobe.ne.jp/~kabataf/yougo/D_chikei/chikei_topography.htm（2019年8月26日閲覧）
- 坂本一憲他：農耕地土壌における多環芳香族炭化水素の存在量．千葉大園学報，**47**，23-26，1993.
- 嶋田典司他：道路周辺の土壌及び植物の鉛，亜鉛，カドミウムによる汚染．千葉大園学報，**21**，65-73，1973.
- 白石さやか他：東京都内の主要道路における道路粉塵，街路土壌および街路樹葉の重金属蓄積．環境化学，**12**，829-837，2002.
- 竹中 肇他：都市化と緑地基盤の整備—筑波研究学園都市と松戸市の事例を中心に．農土誌，**46**(11)，27-34，1978.
- 辰巳修三：緑地環境機能論，地球社，1975.
- 東京都：東京の液状化予測 平成24年度改訂版，2013. http://doboku.metro.tokyo.jp/start/03-jyohou/ekijyouka/pdf/ekijyouka_panf.pdf（2019年8月26日閲覧）
- 外山秀一：日本の稲作の始まり．文明の危機—民族移動の世紀—（新装版）（安田喜憲・林 俊雄編），朝倉書店，pp.229-248，2008.
- 内閣府大臣官房政府広報室：土砂災害から身を守る3つのポイント，2017. <http://www.mlit.go.jp/river/sabo/jirei/h28dosha/H28dosyasagai.pdf>（2019年8月26日閲覧）
- 防災科学技術研究所：集成隆起沈降量図，1969. http://dil-opac.bosai.go.jp/publication/quaternary_chikaku/pdf/map06-03.pdf（2018年11月30日閲覧）
- 松岡昌志他：地形・地盤分類250mメッシュマップに基づく液状化危険度の推定手法．日本地震工学論文集，**11**，20-39，2011.
- 三土正則：水田土壌．アーバンクボタ，**13**，16-19，1976.
- 山根一郎：耕地の土壌学，農山漁村文化協会，p.168，1981.
- Bockheim, J. G. : Nature and properties of highly-disturbed urban soils, Philadelphia, Pennsylvania. *Paper presented before Division S-5, Soil Genesis, Morphology and Classification, Annual Meeting of the*

- Soil Science Society of America, Chicago, IL*, 1974.
- Brokbartold, M. *et al.* : Plant availability and uptake of lead, zinc, and cadmium in soils contaminated with anti-corrosion paint from pylons in comparison to heavy metal contaminated urban soils. *Water, Air, Soil Pollut.*, **223**, 199–213, 2012.
- De Miguel, E. *et al.* : The overlooked contribution of compost application to the trace element load in the urban soil of Madrid (Spain). *Sci. Total Environ.*, **215**, 113–122, 1998.
- DESA, Population Division : *World Urbanization Prospects—the 2014 Revision*. United Nations, 2015.
- Lagerwerff, J. V. and A. V. Specht : Contamination of roadside soil and vegetation with cadmium, nickel, lead and zinc. *Environ. Sci. Technol.*, **4**, 583–586, 1970.
- Lavado, R. S. *et al.* : Heavy metals in soils of Argentina : comparison between urban and agricultural soils. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.*, **29**, 1913–1917, 1998.
- Little, P. and R. D. Wiffen : Emission and deposition of lead from motor exhausts — II. Airborne concentration, particle size and deposition of lead near motorways. *Atmos. Environ.*, **12**, 1331–1341, 1978.
- Madrid, L. *et al.* : Metals in urban soils of Sevilla—seasonal changes and relations with other soil components and plant contents. *Eur. J. Soil Sci.*, **55**, 209–217, 2004.
- Norra, S. and D. Stüben : Urban soils. *J. Soils Sediments*, **3**, 230–233, 2003.
- Pouyat, R. *et al.* : Soil carbon pools and fluxes in urban ecosystems. *Environ. Pollut.*, **116**, S107–S118, 2002.
- Rodriguez-Flores, M. and E. Rodriguez-Castellon : Lead and cadmium levels in soil and plants near highways and their correlation with traffic density. *Environ. Pollut. (Series B)*, **4**, 281–290, 1982.
- Roussel, H. *et al.* : Cd, Pb and Zn oral bioaccessibility of urban soils contaminated in the past by atmospheric emissions from two lead and zinc smelters. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.*, **58**, 945–954, 2010.
- Sialelli, J. *et al.* : Human bioaccessibility of Cr, Cu, Ni, Pb and Zn in urban soils from the city of Torino, Italy. *Environ. Chem. Lett.*, **9**, 197–202, 2011.
- Takahashi, T. *et al.* : The effects of urbanization on chemical characteristics of forest soil in Tamagawa basin, Japan. *Landscape Ecol. Eng.*, **11**, 139–145, 2015. doi : 10.1007/s11355-014-0251-1
- Vetterlein, D. and R. F. Hüttl : Can applied organic matter fulfil similar functions as soil organic matter? Risk benefit analysis for organic matter application as a potential strategy for rehabilitation of disturbed ecosystems. *Plant Soil*, **213**, 1–10, 1999.
- Xi, X. *et al.* : Heavy metals in urban soils with various types of land use in Beijing, China. *J. Hazard. Mater.*, **186**, 2043–2050, 2011.

≡ 第6章

- 相場芳憲：造林 林業実務必携 第三版（東京農工大学農学部林学科編），朝倉書店，pp.147–187，1987.
- 石井 実：里やま自然の成り立ち 生態学からみた里やまの自然と保護（日本自然保護協会編），講談社サイエンティフィク，pp.1–24，2005.
- 伊藤孝美・山田倫章：モウソウチク林の侵入と繁殖特性 大阪府立食とみどりの総合技術センター研究報告，**41**，11–18，2005.
- 小椋純一：森と草原の歴史，古今書院，2012.
- 小柳信宏他：高齢化したスギ・ヒノキ人工林小流域における斜面位置別土壌中の水溶性イオンの動態 日林誌，**89**，151–159，2007.

- 加藤和弘・谷地麻衣子：里山林の植生管理と植物の種多様性および土壌化学性の関係。ランドスケープ研究, **66**, 521-524, 2003.
- 河田 弘：森林土壌学概論, 博友社, 1989.
- 環境省：日本の里地里山の調査・分析について（中間報告）, 2001. <http://www.env.go.jp/nature/satoyama/chukan.html> (2016年8月9日閲覧)
- 環境省：生物多様性国家戦略2010, ビオシティ, 2010.
- 工藤雄一郎・国立歴史民俗博物館：ここまでわかった！縄文人の植物利用, 新泉社, 2014.
- 黒川俊二：侵入してきた外来植物のルーツを遺伝子から探る。農業技術, **63**, 220-224, 2008.
- 佐竹正忠他：分析化学の基礎, 共立出版, 1994.
- 篠村善徳・大久保 悟：多摩丘陵の里山の植生管理の違いが土壌の化学性と湧水の水質に及ぼす影響。ランドスケープ研究, **67**, 547-550, 2004.
- 須賀 丈他：日本列島草原1万年の旅, 築地書館, 2012.
- 鈴木重雄：竹林は植物の多様性が低いのか？ 森林科学, **58**, 11-14, 2010.
- 辻 誠治・星野義延：コナラ二次林の林床管理の変化が種組成と土壌に及ぼす影響。日本生態学会誌, **42**, 125-136, 1992.
- 徳地直子：竜王山森林試験地の斜面上の異なる位置における窒素循環機構。京都大学農学部演習林報告, **68**, 9-24, 1996.
- 徳地直子：物質循環からみた里山の現状と課題。森のバランス—植物と土壌の相互作用—（森林立地学会編）, 東海大学出版会, pp.75-87, 2012.
- 富永 達：雑草の生活史—戦力とその特性—。雑草生態学（根本正之編）, 朝倉書店, pp.42-68, 2006.
- 長友秀昌：薬用作物を巡る最近の状況。技術と普及, **50**, 22-23, 2013.
- 梨木 守他：東北地域における耕作放棄地の草地化とミニ放牧技術の開発。東北農研研報, **109**, 83-98, 2008.
- 農林水産省：2010年世界農林業センサス報告書, 2011. <http://www.maff.go.jp/j/tokei/census/afc/2010/houkokusyo.html> (2016年8月8日閲覧)
- 平舘俊太郎他：土壌の化学特性が外来植物と在来植物の住み分けに与える影響。農業技術, **63**(10), 469-474, 2008.
- 広木詔三：里山の生態学, 名古屋大学出版会, 2002.
- 細野 衛・佐瀬 隆：黒ボク土層の生成史—人為生態系の観点からの試論—。第四紀研究, **54**, 323-339, 2015.
- 松井 健他：丘陵地の自然環境—その特性と保全—, 古今書院, 1990.
- 丸山徳次：「序」今なぜ「里山学」か。里山学のすすめ—〈文化としての自然〉再生にむけて—（丸山徳次・宮浦富保編）, 昭和堂, pp.1-17, 2007.
- 村澤真保呂：「里山」という問題。里山学講義（村澤真保呂他編）, 晃洋書房, pp.1-21, 2015.
- 和田信一郎：土壌の化学性。最新土壌学（久馬一剛編）, 朝倉書店, pp.73-95, 1997.
- Baba, M. *et al.* : Effect of acidic deposition on forested Andisols in the Tama Hill region of Japan. *Environ. Pollut.*, **89**, 97-106, 1995.
- Baba, M. and M. Okazaki : Changes in aluminum pools of Andisols due to soil acidification. *Soil Sci. Plant Nutr.*, **46**, 797-805, 2000.
- Hirobe, M. *et al.* : Spatial variability of soil nitrogen transformation patterns along a forest slope in a *Cryptomeria japonica* D. Don plantation. *Eur. J. Soil Biol.*, **34**, 123-131, 1998.
- Okutomi, K. *et al.* : Causal analysis of invasion of broad-leaved forest by bamboo in Japan. *J. Vet. Sci.*, **7**,

723-728, 1996.

第7章

荒木 誠・阿部和時：間伐は森林の土壌を守るか？ 森林科学, **44**, 26-31, 2005.

有光一登：森林土壌の保水のしくみ, 創文, 1987.

諫本信義：土壌孔隙組成を用いた森林の保水容量の推定とその要因解析. 森林立地, **44**, 31-36, 2002.

石川芳治・内山佳美：丹沢堂平におけるシカによる林床植生衰退地における土壌侵食の実態解明と対策工の開発. 砂防学会誌, **62**(4), 1-2, 2009.

伊藤万里絵他：間伐強度の異なるヒノキ人工林における再間伐前後の土壌流出量の変化と林床植生. 関東森林研究, **59**, 211-214, 2008.

太田猛彦：森林飽和一国土の変貌を考える一, NHK 出版, 2012.

大原偉樹：スギ人工林の間伐に伴う林床植生の変化と水土保持機能に関する研究の必要性. 森林総合研究所研究報告, **6**, 127-134, 2007.

恩田裕一・山本高也：リターに被覆された土壌表面におけるクラスト形成プロセスの解明. 日本林学会誌, **80**, 302-310, 1998.

恩田裕一・湯川典子：ヒノキ林において下層植生が土壌の浸透能に及ぼす影響 (II) 下層植生の効果に関する室内実験. 日本林学会誌, **77**, 399-407, 1995.

恩田裕一他：荒廃したヒノキ人工林における浸透能測定法の検討. 水文・水資源学会誌, **18**(6), 88-69, 2005.

加藤弘亮他：振動ノズル式降雨実験装置を用いた荒廃ヒノキ人工林における浸透能の野外測定. 水文・水資源学会誌, **21**, 439-448, 2008.

桑野泰光他：福岡県における手入れ不足人工林の実態について. 福岡県森林林業技術センター研究報告, **10**, 11-16, 2009.

河野良治他：風化花崗岩地帯における崩壊に関する研究—地形・土壌・森林と崩壊—. 防災科学技術総合研究報告, **14**, 77-112, 1968.

地頭蘭 隆：溪流水の電気伝導度を用いた深層崩壊発生場の予測. 砂防学会誌, **66**, 56-59, 2014.

地頭蘭 隆・下川悦郎：深層崩壊発生場の予測の試み—鹿児島県出水市矢筈岳山体を例にして—. 水利科学, **259**, 1-16, 2001.

篠田成郎他：気候変動による森林流域の変化—長良川流域を対象として—. 第12回地球環境シンポジウム講演論文集, 165-170, 2004.

篠宮佳樹他：間伐がヒノキ林の表層土壌水分に及ぼす影響. 森林応用研究, **13**, 139-143, 2004.

篠宮佳樹他：強度間伐したヒノキ人工林の表層土壌の物理性. 森林総合研究所研究報告, **11**, 175-180, 2012.

鈴村貴幸他：スギ人工林の土壌水分保持特性に及ぼす間伐の効果に関する現地比較観測. 土木学会論文集 G (環境), **67**(5), 223-230, 2011.

竹下敬司：水資源涵養機能と森林土壌の構成 I. 水利科学, **276**, 27-49, 2004a.

竹下敬司：水資源涵養機能と森林土壌の構成 II. 水利科学, **277**, 63-104, 2004b.

竹下敬司：土壌表層浸透能の物理的構成と植生 (II). 水利科学, **317**, 51-83, 2011a.

竹下敬司：土壌表層浸透能の物理的構成と植生 (III). 水利科学, **318**, 51-67, 2011b.

竹下敬司・高木潤治：暖帯林地の水保全環境に関する土壌及び地形的研究. 福岡県林業試験場時報, **26**, 1-51 (付図1枚), 1977.

武田育郎：針葉樹人工林の間伐手遅れが面源からの汚濁負荷量に与える影響 (2). 水利科学, **266**, 47-71,

- 2002.
- 初 磊他：丹沢堂平地区のシカによる林床植生衰退地における林床合計被覆率と土壤侵食量の関係. 日林誌, **92**, 261-268, 2010.
- 海 虎他：ブナ林における林床合計被覆率の変化が地表流出率に与える影響. 日林誌, **94**, 167-174, 2012.
- 畢力格図他：丹沢堂平地区のシカによる林床植生衰退地における降雨量, 降雨係数および地表流出量と土壤侵食量との関係. 日林誌, **95**, 163-173, 2013.
- 古澤仁美他：ニホンジカの採食によって林床植生の劣化した針広混交林でのリターおよび土壌の移動. 日林誌, **85**, 318-325, 2003.
- 三浦 覚：林地の土壤侵食過程と林床被覆管理. 水利科学, **316**, 78-100, 2010.
- 村井 宏・岩崎勇作：林地の水および土壤保全機能に関する研究（第1報）—森林状態の差異が地表流下, 浸透および侵食に及ぼす影響—. 林試研報, **274**, 23-84, 1975.
- 守利悟朗・篠田成郎：長良川における流域特性の変化と微細土粒子との関係. 第13回地球環境シンポジウム講演論文集, 249-255, 2005.
- 柳 洋介他：ニホンジカによる森林土壌の物理環境の改変—房総半島における広域調査と野外実験—. 保全生態学研究, **13**, 65-74, 2008.
- 林野庁：1 国民経済及び森林資源. 森林・林業統計要覧 2019, pp.1-19, 2019. http://www.rinya.maff.go.jp/j/kikaku/toukei/youran_mokuzi2019.html
- 若原妙子他：ブナ林の林床植生衰退地におけるリター堆積量と土壤侵食量の季節変化—丹沢山地堂平地区のシカによる影響—. 日林誌, **90**, 378-385, 2008.
- Ela, S. D. *et al.* : Macropore and surface seal interactions affecting water infiltration into soil. *Soil Sci. Soc. Am. J.*, **56**, 714-721, 1992.
- Gerrits, A. M. J. *et al.* : Spatial and temporal variability of canopy and forest floor interception in a beech forest. *Hydrol. Process*, **24**, 3011-3025, 2010.
- Loch, R. J. : Effects of vegetation cover on runoff and erosion under simulated rain and overland flow on a rehabilitated site on the Meandu Mine, Tarong, Queensland. *Aust. J. Soil Res.*, **38**, 299-312, 2000.
- Miura, S. *et al.* : Protective effect of floor cover against soil erosion on steep slopes forested with *Chamaecyparis obtusa* (hinoki) and other species. *J. Forest Res.*, **8**, 27-35, 2003.
- Neris, J. *et al.* : Vegetation and land-use effects on soil properties and water infiltration of Andisols in Tenerife (Canary Islands, Spain). *Catena*, **98**, 55-62, 2012.
- Neris, J. *et al.* : Effect of forest floor characteristics on water repellency, infiltration, runoff and soil loss in Andisols of Tenerife (Canary Islands, Spain). *Catena*, **108**, 50-57, 2013.
- NPO 法人土砂災害防止広報センター. <http://www.sabopc.or.jp> (2018 年 11 月 27 日閲覧)

≡ 第8章

- 浅見輝男：データで示す—日本土壌の有害金属汚染—, アグネ技術センター, 2010.
- 大津政雄：土壌汚染防止措置における罰則規定と今後の見通し. 土壌における難分解性有機化合物・重金属汚染の浄化技術, NTS, pp.41-65, 2002.
- 糟谷真宏他：傾斜畑からの亜鉛の流出に及ぼす家畜ふん堆肥施用の影響. 土肥誌, **84**, 71-79, 2013.
- 環境省：平成 28 年度農用地土壌汚染防止法の施工状況, 2019. <https://www.env.go.jp/press/files/jp/107776.pdf> (2019 年 10 月 30 日閲覧)
- 経済産業調査会編：鉱業便覧 平成 14 年版, 経済産業調査会, pp.82-83, 2002.

- 後藤重義：土壤環境と水銀. 土肥誌, **53**, 550-558, 1982.
- 近藤敏仁・北島信行：文重金属汚染土壌のファイトレメディエーション（モエジマシダを用いたヒ素汚染土壌の浄化）. 環境科学会誌, **20**, 399-407, 2007.
- 日本土壌肥科学会編：土壤環境中の有害元素の挙動, 博友社, 2012.
- 農林水産省：食品安全に関するリスクプロファイルシート（検討会用）（化学物質）, 2013. http://www.maff.go.jp/j/syouan/seisaku/risk_analysis/priority/pdf/131023_mehg.pdf（2019年8月15日閲覧）
- 前島勇治・川崎 晃：鉛の土壌および農作物汚染に関する最近の研究動向. 土肥誌, **77**, 119-124, 2006.
- 陽 捷行：農と環境と県境に及ぼすカドミウムとヒ素の影響, 養賢堂, 2008.
- 山崎慎一他：日本の土壌中のカドミウム濃度. 土肥誌, **80**, 30-36, 2009.
- Arao, T. *et al.* : Effects of water management on cadmium and arsenic accumulation and dimethylarsinic acid concentrations in Japanese rice. *Environ. Sci. Technol.*, **43**, 9361-9367, 2009.
- Gaidajis, G. *et al.* : E-waste : Environmental problems and current management. *JESTEC*, **3**, 193-199, 2010.
- Honma, T. *et al.* : Optimal soil Eh, pH, and water management for simultaneously minimizing arsenic and cadmium concentrations in rice grains. *Environ. Sci. Technol.*, **50**, 4178-85, 2016.
- Iimura, K. : Background contents of heavy metals in soils. In : *Heavy metal pollution in soils of Japan*, (K. Kitahigashi, and I. Yamane eds.), Japanese Scientific Societies Press, pp.27-38, 1981.
- Seyfferth, A. L. *et al.* : Soil incorporation of silica-rich rice husk decreases inorganic arsenic in rice grain. *J. Agric. Food Chem.*, **64**, 3760-3766, 2016.
- Ye, W-L. *et al.* : Phytoremediation of arsenic contaminated paddy soils with *Pteris vittata* markedly reduces arsenic uptake by rice. *Environ. Pollut.*, **159**, 3739-3743, 2011.

≡ 第9章

- 金子真司他：福島原発事故による森林生態系における放射性セシウム汚染とその動態. 土肥誌, **85**, 86-89, 2014.
- 後藤逸男・蛭木朋子：水稲への放射性セシウム吸収に対する天然ゼオライトの施用効果. 土肥誌, **85**, 121-124, 2014.
- 小林浩幸：畑作物の放射性セシウム吸収抑制対策技術. 土肥誌, **85**, 94-98, 2014.
- 佐藤睦人：ファイトレメディエーションによる放射性セシウム除去効果の検証. 土肥誌, **85**, 136-138, 2014.
- 塚田祥文他：土壌－作物系における放射性核種の挙動一. 土肥誌, **82**, 408-418, 2011.
- 長崎晋也・中山真一：原子力教科書－放射性廃棄物の工学－, オーム社, 2011.
- 日本アイソトープ協会：アイソトープ手帳 11 版, 丸善出版, 2011.
- 農林水産省：農地除染対策の技術書概要, 2013. <http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/josen/pdf/gaiyou.pdf>（2019年8月15日閲覧）
- 宮原佳彦：農地除染用トラクタによる表土削り取り作業技術. 土肥誌, **85**, 125-128, 2014.
- 村松康行他：林産物への放射性セシウムの移行について. 土肥誌, **85**, 117-120, 2014.
- 山口紀子：土壌への放射性 Cs 吸着メカニズム. 土壌の物理性, **126**, 11-21, 2014.
- 渡邊好昭：反転耕による放射性セシウム汚染土壌の除染技術. 土肥誌, **85**, 129-131, 2014.
- Kato, N. *et al.* : Potassium fertilizer and other materials as countermeasures to reduce radiocesium levels in rice : results of urgent experiments in 2011 responding to the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident. *Soil Sci. Plant Nutr.*, **61**, 179-190, 2015.

- Kersting, A. B. *et al.* : Migration of plutonium in ground water at the Nevada Test Site. *Nature*, **397**, 56-59, 1999.
- Nyhan, J. W. *et al.* : Distribution of plutonium and americium beneath a 33-yr-old liquid waste disposal site. *J. Environ. Qual.*, **14**, 501-509, 1985.
- Yamaguchi, N. *et al.* : Contamination of agricultural products and soils with radiocesium derived from the accident at TEPCO Fukushima Daiichi Nuclear Power Station : monitoring, case studies and countermeasures. *Soil Sci. Plant Nutr.*, **62**, 303-314, 2016.
- Zhang, P. C. and P.V. Brady : *SSSA Special Publication Number 59, Geochemistry of soil radionuclides*, Soil Science Society of America, 2002.

≡ 第10章

- 片山新太：有機塩素化合物の微生物分解. 地球環境, **15**, 45-53, 2010.
- 金澤 純：農業の環境科学, 合同出版, 1992.
- 川本克也：環境有機化学物質論, 共立出版, 2006.
- 環境省：残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約に基づく国内実施計画, 2005.
- 環境省：埋設農薬調査・掘削等マニュアル, 2008.
- 環境省：POPs 廃農薬の処理に関する技術的留意事項（平成 21 年 8 月改訂）, 2009.
- 環境省：平成 24 年度土壌汚染対策法の施行状況及び土壌汚染調査・対策事例等に関する調査結果, 2015.
- 環境情報科学センター編：土壌の質を採点する, 環境情報センター, 1976.
- 環境庁土壌農薬課編：土壌汚染, 白亜書房, 1973.
- 齋藤 隆：農地に残留するディルドリンに関する研究. 福島農総セ研報, **6**, 1-35, 2014.
- 清家伸康：農耕地における残留性有機汚染物質（POPs）の消長. *The Chemical Times*, **192**, 2-5, 2004.
- 清家伸康他：水田土壌中ダイオキシン類の起源と推移. 環境化学, **13**, 117-131, 2003.
- 中央環境審議会：今後の土壌汚染対策の在り方について（第一次答申）, 2016.
- 日本学術会議：緩・急環境変動下における土壌科学の基盤整備と研究強化の必要性, 2016.
- 日本植物防疫協会編：農業ハンドブック 2011 年度版, 日本植物防疫協会, 2011.
- 農林水産省：有害化学物質含有実態調査 結果データ集（平成 15～22 年度）, 2012.
- 農林水産省：有害化学物質含有実態調査 結果データ集（平成 23～24 年度）, 2014.
- 橋本良子：ドリンドリン剤を含む土壌施用農薬の土壌残留特性の解明および作物への吸収移行に関する研究. 東京農総研研報, **3**, 1-56, 2008.
- 平田健正・前川統一郎監修：土壌・地下水汚染の原位置浄化技術, シーエムシー出版, 2004.
- 益永茂樹：日本におけるダイオキシン汚染の原因とその変遷—除草剤由来のダイオキシン類の寄与—. 廃棄物学会誌, **11**, 173-181, 2000.
- Allison, G. and M. Ueoka : Current topics in organohalogen research, A review of the environmental aspects of 'Dioxin '94'. *J. Environ. Chem.*, **5**, 95-123, 1995.

≡ 第11章

- 金田吉弘：作物の生育と土壌. 土壌サイエンス入門（三枝正彦・木村真人編）, 文永堂出版, pp.213-217, 2005.
- 農業環境技術研究所：水田メタン発生抑制のための新たな水管理技術マニュアル, 2012.
- Akiyama, H. *et al.* : Evaluation of effectiveness of enhanced-efficiency fertilizers as mitigation options for N₂O and NO emissions from agricultural soils : meta-analysis. *Global Change Biol.*, **16**, 1837-1846,

- 2010.
- Asano, M. and R. Wagai : Evidence of aggregate hierarchy at micro- to submicron scales in an allophanic Andisol. *Geoderma*, **216**, 62–74, 2014.
- Crowther, T. W. *et al.* : Quantifying global soil carbon losses in response to warming. *Nature*, **540**, 104–108, 2016.
- Ishijima, K. *et al.* : Temporal variations of the atmospheric nitrous oxide concentration and its $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{18}\text{O}$ for the latter half of the 20th century reconstructed from firn air analyses. *J. Geophys. Res. Atmos.*, **112**, D03305, 2007.
- Kalbitz, K. *et al.* : Biodegradation of soil-derived dissolved organic matter as related to its properties. *Geoderma*, **113**, 273–291, 2003.
- Meybeck, M. : Riverine transport of atmospheric carbon : sources, global typology and budget. *Water, Air, Soil Pollut.*, **70**, 443–463, 1993.
- Neef, L. *et al.* : Optimal estimation of the present-day global methane budget. *Global Biogeochem. Cycles*, **24**, GB4024, 2010.
- Raghoebarsing, A. A. *et al.* : A microbial consortium couples anaerobic methane oxidation to denitrification. *Nature*, **440**, 918–921, 2006.
- Schimel, J. P. and J. Bennett : Nitrogen mineralization: challenges of a changing paradigm. *Ecology*, **85**, 591–602, 2004.
- Thompson, R. L. *et al.* : Nitrous oxide emissions 1999 to 2009 from a global atmospheric inversion. *Atmos. Chem. Phys.*, **14**, 1801–1817, 2014.
- Watanabe, A. *et al.* : Evaluation of origins of CH_4 carbon emitted from rice paddies. *J. Geophys. Res.*, **104**, 23623–23629, 1999.

≡ 第12章

成瀬敏郎：風成塵とレス，朝倉書店，2006。

- Ayer, R. S. and D. W. Westcot : Water quality for agriculture. *FAO Irrigation and Drainage Paper 29*, FAO, pp.141, 1985.
- Cherlet, M. *et al.* eds. : *World Atlas of Desertification*, Publication Office of the European Union, 2018.
- Chi, C. M. and Z. C. Wang : Characterizing salt-affected soils of songnen plain using saturated paste and 1 : 5 soil-to-water extraction methods. *Arid Land Res. Manag.*, **24**, 1–11, 2010.
- Huete, A. R. : A soil-adjusted vegetation index (SAVI). *Remote Sens. Environ.*, **25**, 295–309, 1988.
- Ikazaki, K. *et al.* : Performance of an aeolian materials sampler for the determination of amount of coarse organic matter transported during wind erosion events in the Sahel, west Africa. *Pedologist*, **53**, 126–134, 2010.
- Ishiyama, T. *et al.* : Vegetation index algorithm for vegetation monitoring in arid and semi arid land. *J. Arid Land Stud.*, **6**(2), 35–47, 1996.
- Pye, K. : *Aeolian Dust and Dust Deposits*, Academic Press, 1987.

≡ 第13章

- 加藤 茂他：マングローブ植林「緑の絨毯作戦」による沿岸生態系の修復。地球環境，**11**，255–266，2006。
- 森林総合研究所：研究の“森”から，**89**，2000。
- Almendros, G. *et al.* : Rearrangement of carbon and nitrogen forms in peat after progressive thermal

- oxidation as determined by solid-state ^{13}C - and ^{15}N -NMR spectroscopy. *Org. Geochem.*, **34**, 1559-1568, 2003.
- DeBano, L. F.: The role of fire and soil heating on water repellency in wildland environments: a review. *J. Hydrol.*, 231-232, 195-206, 2000.
- Donato, D.C. *et al.*: Mangrove among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nat. Geosci.*, **4**, 293-297, 2011.
- FAO: *Fire Management—Global assessment 2006*, 2007.
- FAO: *Global Forest Resources Assessment 2015—How are the world's forests changing?* 2nd ed., 2016.
- Knicker, H.: How does fire affect the nature and stability of soil organic nitrogen and carbon? A review. *Biogeochemistry*, **85**, 91-118, 2007.

≡ 第14章

- 内田太郎他: レーザー測量データが表層崩壊発生斜面予測及び岩盤クリーブ斜面抽出に及ぼす効果に関する検討. 地形, **31**, 383-402, 2010.
- 大澤啓志他: UAVによる高解像度画像を用いた津波被災海岸林の実態把握. 日緑工誌, **41**, 157-162, 2015.
- 環境省: 特定一般廃棄物・特定産業廃棄物関係ガイドライン, 2011.
- 木村園子ドロテア他: 広域における窒素循環. 土肥誌, **77**, 351-359, 2006.
- 国土交通省: 国土形成計画 (全国計画), 国土交通省, 2008.
- 国立環境研究所: 日本国温室効果ガスインベントリ報告書, 第7章土地利用, 土地利用変化及び林業分野, 2012.
- 島岡隆行・A. Saffarzadeh: 埋立地における都市ごみ焼却灰の風化に伴う二次生成物と重金属の挙動. 廃棄物資源循環学会誌, **23**, 401-407, 2012.
- 森林総合研究所 四国支所: 広葉樹林化ハンドブック 2010—人工林を広葉樹林へと誘導するために一, 広葉樹林化プロジェクトチーム, pp.28-36, 2012.
- 森林総合研究所 四国支所: これからの森林づくりのために持続的な森林管理のヒント, 2016.
- 農林水産省生産局: 土壤保全調査事業成績書, 農林水産省, 2008.
- 早川 敦: 流域の窒素収支と河川流出. 土壤の物理性, **122**, 51-58, 2012.
- 藤原 靖: 土壤汚染対策法と重金属汚染土壤の浄化技術の対策と課題. *JSBE*, **2**, 117-126, 2002.
- 松本 聰: 日本の汚染土壤の全体像概説. 地球環境, **15**, 31-35, 2010.
- 村上拓彦・望月翔太: リモートセンシングによる植生マッピング. *ESJ*, **64**, 233-242, 2014.
- 吉岡崇仁: 環境アセスメント. 地球環境学事典 (総合地球環境学研究所編), 弘文堂, p.526, 2010.
- Katsumi, T.: Soil excavation and reclamation in civil engineering: environmental aspects. *Soil Sci. Plant Nutr.*, **61**, 22-29, 2015.

≡ 第15章

- 岡本紘典・前中久行: 都市緑化からみたコンクリート隣接地のアルカリ化について. 日緑工誌, **33**, 146-151, 2007.
- 国際食糧農業協会, 中井 信弘監修: 世界の土壤資源—照合基準—, 国際食糧農業協会, 2002.
- 国土交通省: 平成26年度国土交通白書, 2015.
- 小谷 昇他: 図解土木講座 アスファルト混合物の知識 第3版, 技報堂出版, 1994.
- 多田宏行: 語り継ぐ舗装技術—道路舗装の設計・施工・保全—, 鹿島出版会, 2000.

- 日本道路協会：道路土工要綱，丸善，1990。[WEB上では建設会社のHPから詳しい情報が講座として提供されている。山崎建設 <http://www.yamazaki.co.jp/data/>]
- 日本ヒートアイランド学会：ヒートアイランドの事典—仕組みを知り，対策を図る—，朝倉書店，2015。
- 日本ペドロロジー学会：日本の統一的土壌分類体系—第二次案（2002）—，博友社，2003。
- 農業技術研究所：農耕地土壌の分類—土壌等の設定基準および土壌統一覧表—第2事案改訂版，農業技術研究所化学部，1983。
- 増田拓郎他：街路樹土壌の特性と樹木の生育—名古屋市の事例—，造園雑誌，**44**，155-160，1981。
- DESA, Population Division : *World urbanization prospects—The 2014 revision*, United Nations, 2015. [https://esa.un.org/unpd/wup/CD-ROM/にてエクセルデータファイルが入手可能]
- FAO : *World Reference Base for Soil Resources*. FAO, ISRIC and ISSS, pp.76-85, 1998. [http://www.fao.org/docrep/W8594E/w8594e00.htmにて入手可能]
- FAO : *World reference base for soil resources 2006—A framework for international classification, correlation and communication*, 2006. [http://www.fao.org/3/a-a0510e.pdfにて入手可能]
- Jim, C. Y. : Physical and chemical properties of a Hong Kong. roadside soil in relation to urban tree growth. *Urban Ecosystems* **2**, pp.171-181, 1998.
- Legu  dois, S. *et al.* : Modelling pedogenesis of Technosols. *Geoderma*, **262**, 199-212, 2016.
- Scharenbroch, B.C. *et al.* : Distinguishing urban soils with physical, chemical, and biological properties. *Pedobiologia*, **49**, 283-296, 2005.
- Soil Survey Staff : *Soil Taxonomy, A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*, United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service, 1975.
- Soil Survey Staff : *Keys to Soil Taxonomy* 4th ed., United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service, 1990.
- Soil Survey Staff : *Keys to Soil Taxonomy* 12th ed. United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service, 2014.



参 考 文 献

本書引用文献・参考文献の書誌情報は、朝倉書店ウェブサイト (<https://www.asakura.co.jp/>) よりダウンロードできます。検索の際にご活用ください。

≡ 第1章

コールドウェル, A. 著, 瀧口直太郎訳: タバコ・ロード, 新潮社, 1957.

スタインベック, J. 著, 大久保康雄訳: 怒りの葡萄 (上・下), 新潮社, 1967.

≡ 第2章

日本土壤肥料学会: ペドロジスト懇談会監修: 土壌学と考古学, 博友社, 1987.

安田喜憲: 稲作漁撈文明—長江文明から弥生文化へ—, 雄山閣, 2009.

山根一郎編: 水田土壌学, 農山漁村文化協会, 1982.

Bui, Q.B. *et al.*: Durability of rammed earth walls exposed for 20 years to natural weathering. *Building and Environment*, **44**, 912–919, 2009.

≡ 第3章

岡崎正規他: 図説 日本の土壌, 朝倉書店, 2010.

古島敏雄: 土地に刻まれた歴史, 岩波書店, 1967.

問藤 徹他: 植物栄養学 第2版, 文永堂出版, 2010.

≡ 第4章

犬伏和之・安西徹郎編: 土壌学概論, 朝倉書店, 2001.

木村真人・南條正巳編: 土壌サイエンス入門 第2版, 文永堂出版, 2018.

田中治夫・村田智吉: 土壌環境調査・分析法入門, 講談社, 2018.

西村 拓編: 〈実践土壌学シリーズ4〉土壌物理学, 朝倉書店, 2019.

≡ 第5章

Sterrett, S.B. *et al.*: Influence of fertilizer and sewage sludge compost on yield and heavy metal accumulation by lettuce grown in urban soils. *Environ. Geochem. Health*, **18**, 135–142, 1996.

Walter, C. *et al.*: Spatial point-process statistics: concepts and application to the analysis of lead contamination in urban soil. *Environmetrics*, **16**, 339–355, 2005.

≡ 第6章

工藤雄一郎・国立歴史民俗博物館編: さらにわかった! 縄文人の植物利用, 新泉社, 2017.

種生物学会編, 浅井元朗・芝池博幸責任編集: 農業と雑草の生態学—侵入植物から遺伝子組み換え作物まで—, 文一総合出版, 2007.

- 種生物学会編，村中孝司・石濱史子責任編集：外来生物の生態学—進化する脅威とその対策—，文一総合出版，2008.
- 武内和彦他編：里山の環境学，東京大学出版会，2001.

≡ 第7章

- 安西徹郎：土壌の物理性の診断方法と基準，土壌診断の方法と活用（藤原俊六郎他編），農山漁村文化協会，1996.
- 東京大学農学部編：〈農学教養ライブラリー 1〉土壌圏の科学（普及版），朝倉書店，1997.
- 藤原俊六郎他：土壌診断の方法と活用，農山漁村文化協会，1996.

≡ 第8章

- Kabata-Pendias, A. : *Trace Elements in Soils and Plants*, 4th ed., CRC Press, 2010.

≡ 第9章

- 太田 健：水稻の放射性セシウム吸収抑制対策，土肥誌，**85**，90-93，2014.
- IAEA : *Handbook of Parameter Values for the Prediction of Radionuclide Transfer in Terrestrial and Freshwater Environments*, Technical Reports Series No.472, 2010.

≡ 第10章

- 環境省：POPs 残留性有機汚染物質，2012. <https://www.env.go.jp/chemi/pops/pamph/pdf/all.pdf>（2019年12月17日閲覧）
- 環境情報センター編：土壌の菌を採集する，1976.
- 環境庁水質保全局土壌農薬課編：土壌汚染—公害と防止対策—，1973.
- 桑野栄一他編：農薬の科学—生物制御と植物保護—，朝倉書店，2004.

≡ 第13章

- Johnston, S.G. *et al.* : Contemporary pedogenesis of severely degraded tropical acid sulfate soils after introduction of regular tidal inundation. *Geoderma*, **149**, 335-346, 2009.
- Stern, N. : *Stern Review on the Economics of Climate Change*, Cambridge University Press, 2007.
- Tollefson, J. : Loosening protections damages the Amazon. *Nature*, **540**, 182, 2016.

≡ 第14章

- 松井 健，岡崎正規編：環境土壌学—人間の環境としての土壌学—，朝倉書店，1993.

≡ 第15章

- FAO : World reference base for soil resources 2014—International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps. Food and Agriculture Organization of the United Nations, pp.102-140, 2014. [<http://www.fao.org/3/a-i3794e.pdf> にて入手可能]
- Laurance, W.F. *et al.* : Global strategy for road building. *Nature*, **513**, 229-232, 2014.