

引用文献

第 I 編 総論編

- 青山高義ら (2009) : 日本の気候景観、古今書院
- 石津純一 (1986) : 図解生物学データブック、丸善
- Yuko, Itoh. et al. (2007) : Estimation of sources in a Japanese cedar ecosystem using stable isotope analysis, *Applied Geochemistry*, 22, pp1223-1228
- 伊豆田 猛・松村秀幸 (1997) : 植物保護のための対流圏オゾンのクリティカルレベル、大気環境学会誌、32、pp73-81
- 伊豆田 猛ら (1996) : ブナ苗の成長、ガス交換速度及びクロロフィル含量に対する環境レベルのオゾンの影響、大気環境学会誌、31(2)、pp95-105
- 伊豆田 猛編著 (2006) : 植物と環境ストレス、コロナ社
- 岩城英夫 (1981) : わが国におけるファイトマスの地理的分布について、環境情報科学、10(1)、pp54-60
- 内嶋善兵衛・清野 豁 (1985) : 日本における自然植生の純一次生産力の分布、農林水産技術会議事務局 (BCP-85-1-1-1)、農業環境技術研究所・九州農業試験場、p121
- 大原利真ら (2003) : 光化学オキシダントの全国的な経年変動に関する解析、大気環境学会誌、38(1) pp47-54
- 大政謙次・安保文彰 (1978) : 植物による大気汚染物質の収着に関する研究 (1) SO₂ の局所収着と可視障害発現との関係、農業気象、34(2)、pp51-58
- 大政謙次ら (1979) : 植物による大気汚染物質の収着に関する研究 (2) NO₂、O₃ あるいは NO₂ + O₃ 曝露下における収着について、農業気象、35、pp77-83
- 大政謙次ら (2000) : 緑地のオゾン収着機構の実験的検討—植物と土壌のオゾン収着速度の解析—、環境科学会誌、13(1)、pp33-42
- 小川和雄ら (1982) : 道路周辺における浮遊粉塵について (第 1 報)、埼玉県公害センター年報、第 9 号、pp43-48
- 小川和雄・石井達三 (1983) : 道路周辺における浮遊粉塵汚染について (Ⅱ) —久喜市内、大宮栗橋線周辺における実態調査—、埼玉県公害センター年報、第 10 号、pp13-19
- 小川和雄・高野利一 (1986) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究 (第 1 報)、埼玉県公害センター年報、第 12 号、pp45-51
- 小川和雄・高野利一 (1986) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究 (第 2 報)、埼玉県公害センター年報、第 13 号、pp56-62
- 小川和雄ら (1988) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究 (第 4 報)、埼玉県公害センター研究報告、第 15 号、pp63-71
- 小川和雄ら (1989) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究 (第 6 報)、埼玉県公害センター研究報告、第 16 号、pp78-85
- 小川和雄ら (1990) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究 (第 8 報)、埼玉県公害センター研究報告、第 17 号、pp37-44
- 小川和雄 (1992) : 埼玉県内緑地の生産力に基づく大気浄化量の推定、埼玉県公害センター研究報告、第 19 号、pp33-42
- 小川和雄 (1993) : 沿道緑地帯による窒素酸化物低減効果に関する研究 (第 7 報)、埼玉県公害センター年報、第 17 号、pp30-36
- 片山幸士ら (1991) : 森林内外での浮遊粉塵の挙動、京都大学農学部演習林報告、63、pp52-59
- 兼保直樹ら (2011) : 九州北部の離島及び大都市部における PM2.5 濃度の通年での挙動、大気環境学会誌、第 46 巻第 2 号、pp111-118
- 株式会社ブレック研究所 (1988) : 昭和 62 年度環境庁委託業務「大気浄化植樹手法確立のための基礎調査報告書」

- 株式会社プレック研究所 (1989) : 昭和 63 年度環境庁委託業務「大気浄化植樹手法確立のための基礎調査報告書」
- 株式会社プレック研究所 (1991) : 北九州市委託業務「幹線道路等における大気浄化植樹実態調査報告書」
- 株式会社プレック研究所 (2014) : 独立行政法人環境再生保全機構委託業務「大気浄化植樹事業の効果の把握及び効果的推進のための調査研究報告書 (2013 年度)」
- 環境省 (2013) : 平成 25 年度版 環境・循環型社会・生物多様性白書
: <http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/h25/pdf.html> (2013.9.3 アクセス)
- 環境省 (2013) : 平成 24 年度版 ヒートアイランド対策ガイドライン 改訂版 (都市環境気候図の作成方法を含む)
: http://www.env.go.jp/air/life/heat_island/guideline/h24.html (2014.9.3 アクセス)
- 環境庁大気保全局大気規制課監修・大気環境に関する緑地機能検討会編集 (1989) : 大気浄化植樹指針—緑のインビテーション—
- 気象庁ホームページ : 気象庁の観測点での地上付近のオゾン濃度の経年変化
: http://ds.data.jma.go.jp/ghg/kanshi/ghgp/o3_trend.html (2014.9.26 アクセス)
- 吉良竜夫 (1965) : 樹形のパイプモデル、北方林業、192、pp69-74
- 吉良竜夫 (1976) : 陸上生態系—概論—、生態学講座 18、共立出版
- 久野春子・新井一司 (2000) : 都市近郊の大気環境下における樹木の生理的特徴 (I) —光化学オキシダントによる広葉樹 4 種のガス交換速度への影響—、日本緑化工学会誌、第 25 巻 第 3 号、pp208-220
- 久野春子・横山 仁 (2003) : 都市近郊の大気環境下における樹木の生理的特徴 (II) — 24 樹種のガス交換速度、日本緑化工学会誌、第 28 巻 第 4 号
- 公害健康被害補償予防協会 (1995) : 改訂版 大気浄化植樹マニュアル—きれいな大気をとるもどすために—
- 国立公害研究所 (1987) : 植物の大気環境浄化機能に関する研究、国立公害研究所研究報告、第 82 号
- 斎藤正彦ら (2013) : 丹沢山地における樹木のオゾン取込み量の推定、大気環境学会誌、48(6)、pp251-259
- 島根大学総合科学研究支援センター (2013) : ひらめき☆ときめきサイエンス「細胞の世界—ミクロの世界をさぐる—」、走査型電子顕微鏡による写真集 植物の表面 (気孔や毛)
: <http://shimane-u.org/gyoji/SEM%20album.pdf> (2014.9.3 アクセス)
- 樹木の設計編集委員会編 (1977) : 樹木の設計—緑の創造—、産業技術センター
- 墨田区ホームページ : 雨水利用
: http://www.city.sumida.lg.jp/sumida_info/kankyohozen/amamizu/ (2014.9.3 アクセス)
- 関口和彦 (2010) : PM2.5 —第 1 講 PM2.5 の特性—、大気環境学会誌、45(4)、pp54-60
- 清野 豁・内嶋善兵衛 (1988) : 日本における自然植生の純一次生産力のメッシュ分布図、農業水産技術会議事務局 (BCP-88-1-2-2)、農業環境技術研究所、p131
- 仙台市建設局百年の杜推進課 (2012) : 仙台市みどりの基本計画 2012 - 2020
: http://www.city.sendai.jp/shizen/midori/keikaku/1193533_1729.html (2014.9.3 アクセス)
- Shinozaki, K., Yoda, K., Hozumi, K., and Kira, T. (1964) : A quantitative analysis of plant form — the pipe model theory I. Basic analysis, *Jap. J. Ecol.*, 14, pp97-105
- Shinozaki, K., Yoda, K., Hozumi, K., and Kira, T. (1964) : A quantitative analysis of plant form — the pipe model theory II. Further evidence of the theory and its application in forest ecology, *Jap. J. Ecol.*, 14, pp133-139
- 独立行政法人国立環境研究所 (2007) : 日本における光化学オキシダント等の挙動解明に関する研究、国立環境研究所報告 第 195 号

- 東京都ホームページ : 東京都における光化学オキシダント及び浮遊粒子状物質濃度
: <http://www.nies.go.jp/pmdep/ctype/resurt/r203/pdf/3/13.pdf>
(2013.9.3 アクセス)
- 東京都ホームページ : 東京都環境白書データ集 2000
: https://www.kankyo.metro.tokyo.jp/basic/plan/white_paper/data/2000.html
(2014.9.3 アクセス)
- 都市緑化技術開発機構 (1994) : 公園・緑化技術 5 ヶ年計画
- 只木良也・蜂屋 欣二 (1978) : 森林の現存量と物質生産、帝国森林会編「森林学」、共立出版
- 只木良也 (1990) : 開発に伴う植生の環境保全機能低下の量的推定の試み、信州大学環境科学年報、12、pp36-45
- 戸塚 績 (1987) : 植物の生産力に基づく各種植物群落のガス吸収量の評価、国立公害研究所研究報告、第 108 号、pp19-24
- 戸塚 績・三宅 博 (1991) : 緑地の大気浄化機能、大気環境学会誌、26(4)、pp71-80
- 名取俊樹・戸塚 績 (1980) : 二酸化窒素の短期及び長期曝露に伴う植物のガス取着速度を支配する植物側の要因について、大気汚染学会誌、15、pp329-333
- 日本建築学会編 (2000) : 都市環境のクリマアトラスー気候情報を活かした都市づくりー、ぎょうせい
- Hill, A.C. (1971) : Vegetation : A sink for atmospheric pollutants, *J. Air. Pollut. Contr. Assoc.*, 21, pp341-346
- 藤沼康実ら (1985) : 大気浄化植物の検索ー広葉樹における葉面拡散抵抗特性の種間差異ー、国立公害研究所研究報告、第 82 号、pp13-28
- Fujinuma, Y., Furukawa, A., Totsuka, T., and Tazaki, T. (1987) : Uptake of O₃ by various street trees, *Environ. Control Biol.*, 25(2), pp31-39
- 古川昭雄 (1987) : 大気浄化能力の植物種間差異、国立公害研究所研究報告、第 108 号、pp25-32
- 古俣 修ら (2002) : 新潟県における大気中オゾン濃度レベルー AOT40 を用いた評価についてー、新潟県保健環境科学研究所年報、第 17 巻、pp65-67
- 平野靖史郎 (2010) : PM2.5 ー第 3 講 PM2.5 の毒性ー、大気環境学会誌 第 45 巻 第 5 号 pp69-73
- 松江正彦ら (2009) : 日本における都市樹木の CO₂ 固定量算定式、日本緑化工学会誌、35(2)、pp318-324
- 松村秀幸ら (1996) : スギ、ヒノキ、ケヤキ苗の乾物成長とガス交換速度に対するオゾンの影響、大気環境学会誌、第 31 号、pp247-261
- 丸田頼一 (1983) : 都市緑地計画論、丸善
- 三澤 彰 (1981) : 緑地帯の大気浄化機能に関する研究ー特に自動車走行に伴う粉塵の葉面吸着量についてー、造園雑誌、44(4)、pp191-202
- 三澤 彰・町田千鶴 (1985) : 沿道植栽木の樹葉による粉塵吸着・吸収特性に関する研究、造園雑誌、49(5)、pp125-130
- 三宅 博 (1990) : 植物の生産力に基づく緑地の大気浄化機能の評価、文部省「人間環境系」研究報告書、038-N31、p1530
- 山神真紀子ら (2011) : 名古屋市における PM2.5 の化学組成と高濃度発生パターンを経年変化、大気環境学会誌、第 46 巻第 3 号、pp139-147
- 横浜市緑政局 (1984) : 横浜市全域植生調査報告書
- 若松伸司 (2011) : PM2.5 に関する海外動向と測定・モニタリング・成分分析に関する今後の課題、大気環境学会誌、第 46 巻 第 2 号 pp77-83

○その他参考文献

- 小川和雄・高野利一（1987）：植物群落の大気浄化効果に関する研究（第3報）、埼玉県公害センター研究報告、第14号、pp47-54
- 小川和雄（1993）：沿道緑地帯による窒素酸化物低減効果に関する研究、埼玉県公害センター研究報告、第20号、特1-99
- 酸性雨研究センター（2005）：増えつづける対流圏オゾンの脅威
- 古川昭雄（1987）：大気汚染に対する感受性の植物種間差、国立公害研究所研究報告、第108号、pp211-223
- 松本利恵ら（1990）：植物群落の大気浄化効果に関する研究（第7報）、埼玉県公害センター研究報告、第17号、pp30-36

第Ⅱ編 都市建築空間緑化編

- 泉 岳樹・松山 洋 (2004) : 東京都 23 区における屋根面積の実態把握と屋上緑化可能面積の推計、日本建築学会計画系論文集、第 581 号、pp83-88
- 宇野 忠 (2010・2011) : 特定研究「壁面緑化による温度上昇抑制効果と夏季の健康に関する研究」平成 21 年度報告書及び平成 22 年度報告書
- 沖中 健 (1990) : 壁面緑化の考え方と工夫、緑の読本シリーズ⑭、公害対策技術同友会
- 小沢知雄・近藤三雄 (1987) : グランドカバープランツ、誠文堂新光社
- 株式会社ブレック研究所 (1992) : 公害健康被害補償予防協会委託業務「大気浄化植樹事業の効果的推進のための調査報告書」
- 株式会社ブレック研究所 (2014) : 独立行政法人環境再生保全機構委託業務「大気浄化植樹事業の効果の把握及び効果的推進のための調査研究報告書 (2013 年度)」
- 国土交通省ホームページ : 国土交通省 屋上庭園－屋上緑化とその効果－
: http://www.mlit.go.jp/crd/park/shisaku/gi_kaihatsu/okujyo/index.html (2014.9.4 アクセス)
- 国土交通省ホームページ : 国土交通省 屋上庭園－屋上緑化とその効果－ (パンフレット PDF 版)
: http://www.mlit.go.jp/crd/park/shisaku/gi_kaihatsu/okujyo/panf.html (2014.9.4 アクセス)
- 輿水 肇 (1985) : 建築空間の緑化手法、彰国社
- 佐俣満夫・福田亜佐子 (2009) : 緑のカーテンによる省エネ及び CO₂ 削減効果の試算、横浜市環境科学研究所報告、第 33 号、pp1-4
- 渋谷圭助ら (2007) : 東京都における壁面緑化の普及実態調査及びパネル設置型壁面緑化の温熱環境評価、東京都農林総合研究センター研究報告、第 2 号、pp119-127
- 社団法人道路緑化保全協会 (1983) : 実務者のためのツル植物による環境緑化の手引き
- 大成建設株式会社 (1989) : 東京電力株式会社委託調査「屋上緑化に関する調査」報告書
- 坪松 学・深沢竹彦 (2002) : 航空機撮像データによる屋上緑化可能面積の評価に関する研究、環境情報科学論文集、16、pp399-404
- 東京都 (2006) : 壁面緑化ガイドライン
- 東京都新宿区 (1992) : 都市建築物緑化モデルプラン集
- 都市緑化技術開発機構特殊緑化共同研究会 (1996) : 新・緑空間デザイン技術マニュアル
- 中村保典 (1987) : 各種植物の光合成と呼吸能、石津純一編「図解生物学データブック」、丸善
- 成田健一 (2007) : 緑のカーテンが教室の温熱環境に及ぼす効果、環境情報科学論文集、Vol.21、pp501-506
- 平舘俊太郎 (1999) : 根から分泌される有機酸と土壌の相互作用－土壌による吸着反応と有機酸による溶解反応、化学と生物、Vol.37.No.7、pp454-459
- 福田亜佐子ら (2008) : 緑のカーテンの温度低減効果、横浜市環境科学研究所研究報告、第 32 号、pp22-26
- 梅干野 晃ら (1985) : ツタの西日遮蔽効果に関する実験研究、日本建築学会計画系論文集、第 351 号、pp11-17
- 松井民憲 (1990) : 植物を利用した省エネルギー、緑の読本シリーズ⑭、「公害と対策」臨時増刊 Vol.26. No.5 (通巻 316 号)
- 山崎真理子ら (2009) : 熱的薄い壁体建物の屋上・壁面緑化による冷房負荷低減効果、日本建築学会技術報告集 第 15 巻 第 29 号、pp155-158

第Ⅲ編 道路緑化編

- 小川和雄・高野利一 (1986) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究(第2報)、埼玉県公害センター年報、13、pp56-62
- 小川和雄・高野利一 (1987) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究(第3報)、埼玉県公害センター年報、14、pp47-54
- 小川和雄・高野利一 (1989) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究(第6報)、埼玉県公害センター年報、16、pp78-85
- 小川和雄ら (1990) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究(第8報)、埼玉県公害センター年報、17、pp37-44
- 小川和雄 (1993) : 沿道緑地帯による窒素酸化物低減効果に関する研究、埼玉県公害センター研究報告、20、pp1-99
- 小川和雄 (2013) : 植栽による大気浄化機能の評価、戸塚 績編著「大気・水・土壌の環境浄化 みどりによる環境改善」、朝倉書店、pp26-42
- 環境省 自動車 NO_x 総量削減削減方策検討会 (2000) : 自動車 NO_x 総量削減削減方策検討会報告書
- 株式会社プレック研究所 (2013) : 独立行政法人環境再生保全機構委託業務「大気浄化植樹事業の効果の把握及び効果的推進のための調査研究報告書 (2012年度)」
- 埼玉県 (2011) : 大気汚染常時監視システム、年報等
<http://www.taiki-kansi.pref.saitama.lg.jp/kankyo/main> (2014.9.3 アクセス)
- 社団法人道路緑化保全協会 (1977) : 道路緑化の実務—植栽編— (昭和 52 年版)
- 竹内 淨ら (2006) : グリーンウォールの大気環境への影響に関する考察、川崎市公害研究所年報、第 33 号、pp16-21
- 三澤 彰 (1981) : 緑地帯の大気浄化機能に関する研究—特に自動車走行に伴う粉塵の葉面吸収量について—、造園雑誌、44(4)、pp191-202
- 松本利恵ら (1988) : 植物群落の大気浄化効果に関する研究(第5報)、埼玉県公害センター年報、15、pp72-79

