

退職教員プロフィール

森川 靖

(MORIKAWA Yasushi)

教授

(1944年4月6日生まれ)



<学歴>

- 1967年3月 東京農工大学農学部植物防疫学科卒業
- 1973年3月 東京大学大学院農学研究科博士後期課程林学専攻修了（農学博士）
- 1973年3月 農学博士（東京大学）

<職歴>

- 1973年4月 農林省林業試験場造林部研究員
- 1988年9月 森林総合研究所植物生態科環境生理研究室長
- 1991年10月 森林総合研究所植物生態科長
- 1995年1月 早稲田大学人間科学部教授

<研究経歴>

- 1968年～1988年 蒸散流測定装置の開発と樹木の水分収支に関する研究
- 1988年～1995年 太陽の光波長組成が樹木の成長に及ぼす影響に関する研究
樹木の生理特性と森林衰退との関係に関する研究
- 1995年1月～ 途上国荒廃地緑化による二酸化炭素吸収量に関する研究
途上国の荒廃地緑化と住民参加に関する研究

<所属学会>

- 日本林学会
- 日本生態学会
- 熱帯生態学会
- 森林立地学会

<その他（受賞学術賞 等）>

- 1994年4月 農林水産大臣賞（水分生理学的解析による育林技術の公益的機能評価）

<主要研究業績>

■著書（単著）

- 1) 森川 靖. 1978. 水と植物. 田崎忠良編「環境植物学」、朝倉書店 132-147
- 2) 森川 靖. 1978. 水. 佐藤大七郎・堤 利夫編「樹木—形態と機能」、文永堂 145-167
- 3) 森川 靖・丸山 温. 1987. 生長と水. 畑野健一・佐々木恵彦編「樹木の生長と環境」、文永堂 297-330
- 4) 中野秀章・有光一登・森川 靖. 1989. 森と水のサイエンス. (社) 日本林業技術協会、176 p

- 5) 森川 靖. 1990. 人為的インパクトが森林生態系に及ぼす影響、農林水産省農業環境技術研究所編「環境インパクトと農林生態系」、養賢堂 15-31
- 6) 森川 靖. 1992. 熱帯林が環境をつくる. 小林繁男編「沈黙する熱帯林 現地からの報告」、東洋書店 298-316
- 7) 森川 靖. 1996. 林木の衰退と酸性降水物の影響. 大喜多敏一監修「新版酸性雨－複合作用と生態系に与える影響－」博友社 139-161
- 8) 森川 靖. 1997. 森林衰退の原因. 朝日百科 植物の世界11、254-256 11)
- 9) 森川 靖. 2004. 森林が生み出す環境. 鈴木和夫編「森林保護学」、朝倉書店 62-71
- 10) 森川 靖. 2008. 人間活動と環境変動. 中島義明・根ヶ山光一編「現代人間科学講座第2巻「環境」人間科学」、33-49
- 11) 森川 靖. 2002. 水環境への適応. 永田 洋・佐々木恵彦編「樹木環境生理学」、文永堂 157-181
- 12) 森川 靖. 1999. 樹木の生理生態. 鈴木和夫編「樹木医学」、朝倉書店、83-109
- 13) 瀬戸昌之・森川靖・小沢徳太郎. 1998. 文科系のための環境論・入門. 有斐閣アルマ、198pp
- 14) 堀田 庸・森川 靖・峠田 宏・松本陽介・松浦陽次郎・石塚和裕. 1993. 森林衰退－酸性雨は問題になるか－. わかりやすい林業解説シリーズ NO.100 (財) 林業科学技術振興所 102pp
- 15) 森川 靖. 2011. アジアの森林資源と地球温暖化. 天児 彗編「アジアの非伝統的安全保障I、総合編」、勁草書房、127-148
- 16) 森川 靖. 2012. 環境問題を考え荒廃地緑化をするうえでの基礎講義. W-BRIDGE、1-74