

◎熱帯林業講座◎

本陽介・田中 格・小菅進吉・丹原哲夫・上村 章・重永英年・石田 厚・奥田史郎・丸山 温・森川 靖(1999) 日本産広葉樹 41 樹種の当年生陽葉における最大ガス交換速度のスクリーニング. 森林立地 41 (2) : 113-121 5) Takai, H., Matsumoto, Y., Ueda, K., Mangsor, M.Y. & Kimura, K. (1997) Growth performance of *Shorea parvifolia* at 15 month after planting in a logged-over hill forest. Trans. of the 3rd Conference of Forestry and Forest Products Research, 201-210 6) Ueda, K., Samusudin, S., Kimura, K. & Matsumoto, Y. (1997) Survival and growth of line-planted three Dipterocarpus species under *Acacia mangium* plantation. Trans. of the 3rd Conference of Forestry and Forest Products Research, 101-110

■海外情報

●世界森林白書 2001

FAO が隔年に刊行している State of the World's Forest 2001 (FAO Rome, pp. 181, ISBN 92-5-104590-9) が出版されました。2000 年に行われた世界の森林アセスメントの結果がまとめられている。全世界の森林面積は 3,870 百万 ha と推定され、そのうちの約 95% が天然林である。森林面積は開発途上国で引き続き減少を続けており、過去 10 年間 (1990-2000) の全世界の純森林面積の推定年間変化量は -9.4 百万 ha (14.6 百万 ha の減少と 5.2 百万 ha の増加の差) であった。熱帯地域のみでは 12.3 百万 ha の減少である。(なお、森林の定義を林冠率 10% 以上に先進工業国も統一したことで、全森林面積は 1995 年調査結果より約 400 百万 ha 増加している。)

世界の生態系区分図が作製された。世界生態系は熱帯、亜熱帯、温帯、北方の 4 大気候帯ごとに、主に降雨の状態と標高によって細区分されている。砂漠を含めて、熱帯は 6 区分、亜熱帯、温帯は 5 区分、北方は 3 区分である。例えば、日本はおもに Subtropical humid forest (従来の照葉樹林帯) と Temperate mountain system (温帯落葉樹林帯) に属する。その他の区分を一部紹介すると、熱帯は Tropical rain forest, Tropical moist deciduous forest, Tropical dry forest (タイ中部などの季節林), Tropical shrubland (サヘル地域) と湿潤順に並ぶ。この順序は、アフリカで最も典型的にみられ、コンゴ川低地から南北に進むと、帯状に出現し、砂漠に達する。(以下 85 頁につづく)

◎熱帯林業講座◎

画/緑の推進協力プロジェクト終了時評価報告書 ・ JICA (1999) ネパール王国村落振興・森林保全計画/緑の推進協力プロジェクトフェーズ2事前調査団報告書 ・ HMG/JICA Community Development and Forest/Watershed Conservation Project, HMG/JOCV Greenery Promotion Cooperation Project (1999) Project Terminal Report ・ 柳原保邦 (1999) チーフアドバイザー分野専門家報告書 ・ 吉田実ほか (2000) 「緑の推進協力計画」総合報告書 ・ JICA (2000) ネパール村落振興・森林保全計画/ネパール緑の推進協力プロジェクト運営指導調査(計画打ち合わせ)報告書

(80頁“海外情報”よりつづく)

亜熱帯は従来よりも北部まで含み, Subtropical humid forest (西日本, 華南, 北米南東部), Subtropical dry forest (地中海沿岸硬葉樹林), Subtropical mountain system (雲南からヒマラヤ, 中東北部及びカルフォルニア太平洋岸), Subtropical steppe (オーストラリア及びUSA西部の砂漠の周辺部)に, 温帯は Temperate oceanic forest (西ヨーロッパ), Temperate continental forest (東ヨーロッパ, 5大湖周辺), Temperate mountain system (東北日本, 華中～中央アジア, 北米西海岸(北緯45～55度)), Temperate steppe (USA中部, アルゼンチン南部, モンゴル, ウクライナ・ロシア南部)に, そして北方は Boreal coniferous forest (北欧～シベリア中部, カナダ東部) Boreal mountain system (シベリア東部, カナダ西部・アラスカ南部), tundra woodland に分類されている。なお, mountain system はすべての気候帯に, また, desert は北方を除いたすべての気候帯にある。

その他本報告では, 最近の森林を取り巻く顕著な出来事としては, 森林火災, ヨーロッパの風害, 盗伐問題が取り上げられ, 地球温暖化や持続可能な森林経営についての国際的討議, 地域連携や住民参加による森林管理, 保全の進展が強調されている。

(森 徳典)