

アカマツ同令単純林における材積, 重量, 熱量の成長に関する研究

関屋, 雄偉

<https://doi.org/10.15017/15002>

出版情報 : 九州大学農学部演習林報告. 38, pp. 39-159, 1964-11-28. 九州大学農学部附属演習林
バージョン :
権利関係 :



参 考 文 献

- 1) A. R. GILMORE, G. E. METCALF and W. R. BOGGESS : Specific Gravity of Shortleaf Pine and Loblolly Pine in Southern Illinois. Jour. of Forestry V. 59. No. 12. 1961
- 2) A. R. GILMORE : More on Specific Gravity of Shortleaf Pine in Southern Illinois. Jour. of Forestry V. 61. No.8. 1963
- 3) ARNO. P. SCHNIEWINE : The Effect of Site and other Factors on Specific Gravity and Bending Strength of California Red Fir. Forestry Science V. 7, No. 2, 1961
- 4) BENSON P. PAUL : Growth and Specific Gravity Responses in a Thinned Red Pine Plantation. Jour. of Forestry V. 55, No. 7 1957
- 5) CLIFFORD A. MYERS : Estimating Oven-dry Weight of Pulpwood in Standing Ponderosa Pines. Jour. of Forestry V. 58. No. 11. 1960
- 6) GEORGE W. SNEDECOR : Statistical Methods. 1957
- 7) 平井信二 : 林木の重量成長に関する研究 第1報 東大演報 No.35 1947
- 8) 平井信二 : 同 上 第2報 " No.38 1950
- 9) 平井信二 : 同 上 第3報 " No.39 1951
- 10) 平井信二 : 同 上 第4報 " No.45 1953
- 11) 平井信二 : 同 上 第5報 " No.48 1955
- 12) 平井信二 : 同 上 第6報 " No.54 1958
- 13) HILDEBRANDT, G : Untersuchungen an Fichtenbeständen über Zuwachs und Ertrag seiner Holzsubstanz Deutscher Verlag der Wissenschaften. Berlin. 1952
- 14) 井上由扶 : アカマツ林の中林作業法に関する研究 九大演報 No.32 1960
- 15) 井上由扶・堂上龍雄 : 赤松中林作業法応用試験〔1〕試験地の設定と林分構成について
九大演集報 No. 1 1953
- 16) 井上由扶・関屋雄偉・飯塚寛・百野勇 : 林木の重量成長量による伐期令の研究 (第1報)
日林講 No.68 1958
- 17) 飯塚 寛 : 単木の材積成長と重量成長の関係について 日林九支講 No.12 1959
- 18) 飯塚 寛 : 同 上 " No.13 1960
- 19) 飯塚 寛 : 同 上 " No.15 1962
- 20) 蕪木自輔・加納 猛 : 木材々質の森林生物学的研究 第1報 林試報告 No.46 1950
- 21) 蕪木自輔・加納 猛 : 同 上 第3報 " No.52 1952
- 22) 蕪木自輔・加納 猛 : 同 上 第4報 " No.52 1952
- 23) 蕪木自輔・加納 猛 : 同 上 第11報 " No.90 1956
- 24) 柿原道喜 : 九州のカラマツ林 第5報 日林講 No.71 1961
- 25) 加納 猛 : 幹の平均比重をしめす位置について 林試報告 No.134 1961
- 26) 北村義重 : 北海道産主要樹種の全乾材における年輪巾と比重並に圧縮強度との関係について
北海道林試報告 No.14 1943
- 27) 木梨謙吉 : 推計学を基とした測樹学 1954
- 28) 三浦伊八郎・西田屹二 : 木材化学 1938
- 29) 三宅 勇・杉浦銀治 : 竹炭に関する研究 第1報 竹材の乾溜と生産物について
林試報告 No.62 1963
- 30) 嶺 一三 : 収穫表に関する基礎的研究と信州地方カラマツ林収穫表の調製
林試研究資料 No.12 1955
- 31) 木材資源利用合理化推進本部 : わが国における木材需要の見通し 1962

- 32) 大沢正之・井阪三郎：アカエゾマツ樹幹内木材比重の偏異 札幌農学会報 V.35 No.74 1943
- 33) 林野庁：同令単純林の林分収穫表調製要綱 1952
- 34) 林野庁：長野新潟地方アカマツ林林分収穫表調製説明書 1949
- 35) 林野庁：岩手地方 " 1949
- 36) 林野庁：磐城地方 " 1952
- 37) 林野庁：近畿地方 " 1956
- 38) 林野庁：中国内海地方 " 1956
- 39) 林野庁監修：林業統計要覧 1960
- 40) 林野庁監修：林業統計要覧 1963
- 41) 林野庁：経営案10年史資料 1956
- 42) 林業試験場編：木材工業ハンドブック 1958
- 43) 森林資源総合対策協議会：早期育成林業 熊本県の芦北林業 1958
- 44) 里中聖一：木材炭化の基礎的研究 北大演報 V.22 No.2 1963
- 45) 里中聖一：北海道産主要木材の熱量 日林講 No.67 1957
- 46) 塩谷勉・田中純一：芦北地方の松の短伐期林業 1959
- 47) STEPHEN H. SPURR and WEN-YEU HSIUNG : Growth Rate and Specific Gravity in Conifers.
Jour. of Forestry V. 25. No. 3. 1954
- 48) 四手井綱英：森林の生産力に関する研究 第1報 国策パルプKK. 1960
- 49) SCHWAPPACH, A : Untersuchungen über Reumgewicht und Druckfestigkeit des Holzes wichtiger Waldbaume. I Die Kiefer. Berlirn 1987. II Fichte, Weisstanne, Weymouthskiefer und Rotbuche. Berlin 1898
- 50) 関屋雄偉：大材生産林分に関する研究 第1報 九大演集報 No. 7 1956
- 51) 関屋雄偉：同 上 第2報 " No. 9 1958
- 52) 関屋雄偉：同 上 第3報 " No.10 1958
- 53) 関屋雄偉：林木の熱量成長に関する研究 第1報 日林講 No.70 1960
- 54) 関屋雄偉：同 上 第2報 " No.71 1961
- 55) 東大農学部林産学教室編：木材理学及加工実験書 1956
- 56) 辻本克己：リュウキュウマツの重量成長量に関する研究 鹿大農学部学術報告 No.13 1963
- 57) 津田 恂：九州産主要樹種の灰分含有量およびその発熱量について 学会雑誌 No.30 1921
- 58) R.TRENDELENBURG : Das Holz als Rohstoff. 1952
- 59) R.W.WELLWOOD : Specific Gravity and Tracheid Length Variation in Second-Growth Western Hemlock. Jour. of Forestry V. 58. No. 5. 1960
- 60) 渡辺治人：キリシマアカマツ林の樹幹における容積重分布 九大演報 No.15 1947
- 61) 矢沢亀吉・楯茂・岩田広俊：アカマツの樹幹、枝条における生材含水率、比重、体積収縮率および春秋材別の比重、生材含水率について 日林誌 V.33 No.1 1951
- 62) 矢沢亀吉：アカマツ樹幹の心材率及び心材形成についての研究 アカマツに関する論文集
日林関西支部 1954
- 63) 吉岡邦二：日本松林の生態学的研究 1958
- 64) 岸本定吉：アカマツ炭 アカマツに関する論文集 日林関西支部 1954