

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 47 December, 1975

THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

KYOTO, JAPAN

京都大学農学部

演 習 林 報 告

第四十七号

京都大学農学部附属演習林

昭和五十年十二月

京都大学農学部演習林報告

第四十七号

目次

古野東洲	ストロブマツの生育におよぼす摘葉の影響……………	1
西田利仁夫	樹冠の年令構成に関する研究(Ⅳ)…………… 葉の令構成が生長におよぼす影響	15
川那辺三郎 玉井三重利 堤重利	ヒノキ人工林の間伐前後の現存量と林内の光環境について……………	26
赤井龍男	天然更新に関する研究(Ⅲ)…………… 尾鷲地方におけるヒノキ林の更新	34
川村誠	上伊那地方における林野利用の史的研究…………… その1 手良沢山山論の展開	48
北尾邦伸	戦後林業地代論論争に関する一考察……………	62
加藤博之 福藤義宏 鈴木雅一	山腹斜面の流出機構について(1)…………… ——ライシメーターと表層流出量について——	74
佐々恭二 武居元光 湊元春	新潟県栗沢地すべり地調査報告Ⅱ……………	86
佐々恭二 仲野公有 武居恒	破碎帯地すべりにおける地すべり横断移動形状 (水平動・上下動)の測定結果について…………… ——試作したセン断変位計64台の設置結果より——	98
沼田邦彦 山本俊 佐々木明功	林業機械作業における人間工学的研究…………… ——林道工事におけるサク岩機の騒音——	112
古野東洲 田中弘景 加藤藤生	生垣の剪定刈込みに関する一実験…………… ——ヒマラヤピラカンサおよびトウネズミモチの場合——	122

杉中佐原	岡村伯田	津具	岐子見浩浩	コナラ属木材の道管放射組織間の壁孔対……………	135
藤加佐原	田藤伯田	正	稔明浩浩	コナラの培養チロース発達にともなう柔細胞構造の変化……………	144
野淵		正		外傷による放射柔細胞壊死過程の光学顕微鏡的観察…………… ——短期間実験における着色の広がり——	152
佐中嶋浅	道戸田原	莞健	健二二哲	空隙分布からみたパーティクルボードの層状構造……………	159
喜多山中杉	山井沢原	雅秀彦	繁典雄一	ディスク型チップターの騒音分析……………	169
中横	神田	照徳	太郎	不飽和カルボン酸による木材のエステル化(第2報)…………… ——エステル化条件およびエステル化木材の性質について——	178

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 47

Contents

Tooshu FURUNO	Effects of Artificial Defoliation upon the Growth of Eastern White Pine (<i>Pinus strobus</i> Linn.).....	1
Hitoshi NISHIDA Toshro TSUTSUMI	Studies on the Age Composition of Canopy (IV) A study of the influence of needle upon tree growth in relationship to the differences in longevity.	15
Saburo KAWANABE Shigenobu TAMAI Toshio TSUTSUMI	Effects of thinning on the biomass and the light climate in <i>Chamaecyparis obtusa</i> Sieb. et Zucc. stand.....	26
Tatsuo AKAII	Studies on Natural Regeneration (III) The Regeneration of <i>Chamaecyparis obtusa</i> Stands in Owase District	34
Makoto KAWAMURA	Historical Studies on Forest Utilization in Kamiina District (1) —History of the Tera-Sawayama Forest Dispute—	48
Kuninobu KITAO	A study on Forest-Rent Theory	62
Hiroyuki KATŌ Yoshihiro FUKUSHIMA Masakazu SUZUKI	The Mechanism of Runoff on a Hillside Slope (1) Lysimeters and the Amount of their Surface Flow.....	74
Kyoji SASSA Aritsune TAKEI Mitsuharu TSUMOTO	The Second Report of Investigation into Kurisawa Landslide in Niigata Prefecture	86
Kyoji SASSA Masaaki NAKANO Aritsune TAKEI	The results from measuring the configuration of horizontal and vertical movements on a line crossing landslide in the crushed zone —from observations made with sixty-four newly designed shear-deformation meters—	98
Kunihiko NUMATA Toshiaki YAMAMOTO Isao SASAKI	A Study on the Humau-Machine Relationship in the Mechanized Forest Operations —Noise of a Rock Borer in Forest Road Construction— ...	112
Tooshu FURUNO Hiroyuki TANAKA Kageo KATŌ	An Experiment on the Pruning of the Hedge of <i>Pyracantha crenulata</i> Roem. and <i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	122
Tsukiko SUGIOKA Tomomi NAKAMURA Hiroshi SAIKI Hiroshi HARADA	Ray-Vessel Pit Pairs of Japanese <i>Quercus</i> wood	135

Minoru FUJITA Masaaki KATŌ Hiroshi SAIKI Hiroshi HARADA	Changes in parenchyma cell structure followed by incubated tylosis development in <i>Quercus serrata</i> Thunb.	144
Tadashi NOBUCHI	Light microscopy of the necrobiosis of ray parenchyma cells by wounding. —Extent of discoloration in short term experiments—	152
Takashi SADOH Kanji NAKATO Ken-ichi SHIMADA Satoshi ASAHARA	Stratiform structure of particleboard in aspect of void distribution.	159
Shigeru KITAYAMA Masanori NAKAI Hideo NAKAZAWA Hikoichi SUGIHARA	On Noise Analysis of Disk Chipper	169
Terutaka NAKAGAMI Tokuo YOKOTA	Esterification of wood with unsaturated carboxylic acids. II. Reaction conditions of esterification and properties of the prepared esters of wood.	178

昭和50年12月5日 印刷

昭和50年12月13日 発行

編集兼
発行者

京都大学農学部附属演習林
京都市左京区北白川追分町

印刷者

中 村 督 信

印刷所

明文舎印刷株式会社
京都市南区吉祥院池ノ内町10

