

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 50 November, 1978

THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

KYOTO, JAPAN

京都大学農学部

演 習 林 報 告

第 五 十 号

京都大学農学部附属演習林

昭和五十二年十一月

京都大学農学部演習林報告

第五十号

目次

平渡寺	岡辺崎	誠弘康	志之正	ノウサギに加害されたヒノキ・スギの生長および樹形等の回復……………	1
古曾	野根	東晃	洲一	外国産マツ属の虫害に関する研究…………… 第5報 マツバナタマバエの加害について	12
渡	辺	弘	之	ナギ林のリターフォール量……………	24
中大藤	井畠本	誠博	勇一次	マツ属の球果の発達……………	32
赤	井	龍	男	天然更新に関する研究 (IV) …………… 近畿, 中国地方における各種ヒノキ林の更新	44
荻守堤	野屋	和利	彦均夫	芦生演習林のスギ伏条稚樹……………	58
大堤野森	迫	靖利	雄夫正学	木材の質的生産技術に関する研究…………… (III) 枝打の季節とボタン材	69
石石堤	田丸	紀利	郎優夫	森林に降下するBHC……………	79
藤有	原木	三純	夫善	山林所有構造からみた天童林業の特質……………	84
北	尾	邦	伸	滋賀県における公社造林の展開過程……………	99
福鈴谷加	嶋木	義雅	宏一誠之	滋賀県東南部の花崗岩山地における3つの小流域の水文観測報告……………	115
丸小	井橋	英澄	明治	砂質土における含水状態の変化に伴う剪断強度の変化について……………	128
後後滝	藤本	純秀義	一樹彦	チェーンソーの評価法 (II) …………… 一 防振性能について (1) 一	139

坂 本 文 洋 瀧 本 義 彦	チェーンソーの評価法 (Ⅲ) …………… 151 — 出力特性について —
沼 田 邦 彦 近 藤 惠 市 山 本 俊 明 佐 々 木 功	林道土工建設機械の座席振動…………… 163
柴 田 直 明 藤 田 伯 稔 原 田 浩 浩	コナラにおける培養チロースの発達…………… 174
藤 田 稔 子 中 川 啓 子 森 田 々 子 原 田 浩 子	ハリエンジュにおけるチロース発生季節と それに伴う柔細胞構造の変化…………… 183
加 藤 弘 之 佐 道 邦 健 松 井 邦 二 近 戸 莞 二 中 戸 二	木口円盤の収縮と割れの発生…………… 191
奥 村 正 悟 杉 原 彦 一 池 内 健 治	チップソーの摩耗経過…………… 201 — 単一鋸歯によるパーティクルホードの断続切削 —
三 林 進 中 塚 漢 二 横 田 徳 郎	禁止物質共存下のスチレン重合における フェノール性化合物と樹脂酸の影響…………… 209
湊 和 也	塩化水素触媒によるセルロースの気相ホルマル化…………… 216
石 丸 優 片 山 士 喜 多 山 繁 石 山 田 郎 高 橋 義 松 崎 隆	故紙再生におけるPCB, PCTによる環境汚染 (Ⅱ) …………… 224 — 故紙再生工場付近の底質の水平および垂直的な汚染分布 —
石 丸 優 片 山 士 喜 多 山 繁 石 山 田 郎 高 橋 義 松 崎 隆	故紙再生におけるPCB, PCTによる環境汚染 (Ⅲ) …………… 231 — 底質中のPCBの組成変化 —

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 50

Contents

Seishi HIRAOKA Hiroyuki WATANABE Yasumasa TERAZAKI	Growth, recovery of tree form and others of young Japanese cypress (<i>Chamaecyparis obtusa</i>) and cryptomeria (<i>Cryptomeria Japonica</i>) damaged by Japanese hares	1
Tooshu FURUNO Kôichi SONE	Studies on the Insect Damage upon the Pine-species imported in Japan (No. 5) On Japanese Pine Needle gall midge, <i>Thecodiplosis japonensis</i> Uchida et Inouye	12
Hiroyuki WATANABE	Annual litter fall in a Nagi (<i>Decussocarpus nagi</i>) stand.....	24
Isamu NAKAI Sei-ichi OOHATA Hirosugu FUJIMOTO	Cone Development of the Genus <i>Pinus</i>	32
Tatsuo AKAI	Studies on Natural Regeneration (IV) The Regeneration of <i>Chamaecyparis obtusa</i> Stands on Several Conditions in Kinki and Chugoku districts	44
Kazuhiko OGINO Hitoshi MORIYA Toshio TSUTSUMI	On the <i>Cryptomeria</i> layers in natural <i>Cryptomeria</i> stand of Kyoto university Forest at Ashiu.....	58
Yasuo OHSAKO Toshio TSUTSUMI Tadashi NOBUCHI Manabu MORITA	Studies on the forest management from the view point of wood quality. (3) Development of Botan in connection with the season of pruning	69
Norio ISHIDA Yutaka ISHIMARU Toshio TSUTSUMI	The amount of BHC fallout at the forest region	79
Mituo FUZIWARA Sumiyosi ARIKI	The structural characteristics of the forestry in Tenryu district on the evidence of the structure of the forest-land possession.....	84
Kuninobu Kitao	The Development of the Forest Corporation in Shiga Prefecture.....	99
Yoshihiro FUKUSHIMA Masakazu SUZUKI Makoto TANI Hiroyuki KATO	The Hydrological Observations in the Three Small Catchments in Granitic Hilly Mountains at the South-East of Shiga Prefecture.....	115
Hideaki MARUI Sumiji KOBASHI	On the variation of shear strength with the variation of water content for sandy soil.....	128
Junichi GOTOU Hideki USHIRO Yoshihiko TAKIMOTO	A Method for Evaluation of Chain Saw (II)..... — On the Performance of Anti-vibration (I) —	139

Humihiko SAKAMOTO Yoshihiko TAKIMOTO	A Method for Evaluation of Chain Saw (Ⅲ) — On the Output —	151
Kunihiko NUMATA Keiichi KONDOO Toshiaki YAMAMOTO Isao SASAKI	Vibration on the seat of forest road construction machines	163
Naoaki SHIBATA Minoru FUJITA Hiroshi SAIKI Hiroshi HARADA	Development of the Incubated Tyloses in <i>Quercus serrata</i> THUNB.	174
Minoru FUJITA Keiko NAKAGAWA Nanako MORI Hiroshi HARADA	The season of tylosis development and changes in parenchyma cell structure in <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	183
Hiroyuki KATO Takeshi SADOH Kuniyasu MATSUI Kenjiro KONDO Kanji NAKATO	Shrinkage and crack-formation of cross-sectional tree-disks	191
Shogo OKUMURA Hikoichi SUGIHARA Kenji IKEUCHI	Wearing Process of Tungsten Carbide Tipped Circular Saw — Interrupted cutting of particleboard with a single saw tooth —	201
Susumu MIBAYASHI Kanzi NAKATSUKA Tokuo YOKOTA	Effect of Phenolic Compounds and Resin Acids on the Polymerization of Styrene in the Coexistence of Inhibitors	209
Kazuya MINATO	The Vapor Phase Reaction between Cellulose and Formaldehyde Catalyzed by Hydrogen Chloride	216
Yutaka ISHIMARU Yukio KATAYAMA Shigeru KITAYAMA Norio ISHIDA Nobuyoshi TAKAHASHI Takashi MATSUZAKI	The Environmental Pollution by PCBs and PCTs Resulting from Reclaiming Waste Paper(Ⅱ) — Horizontal and Vertical Distributions of PCBs and PCTs in the Bottom of Lake Biwa near-by a Waste Paper Reclaiming Factory —	224
Yutaka ISHIMARU Yukio KATAYAMA Shigeru KITAYAMA Norio ISHIDA Nobuyoshi TAKAHASHI Takashi MATSUZAKI	The Environmental Pollution by PCBs and PCTs Resulting from Reclaiming Waste Paper (Ⅲ) The Change of PCBs Composition in Bottom Deposits	231

昭和53年11月15日 印刷

昭和53年11月20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

田 村 俊 一

印刷所

(企)昭和堂印刷所
京都市左京区百万遍交差点上る東側

