

# 石川県農林総合研究センター 林業試験場研究報告

No. 45

石川県農林総合研究センター林業試験場

2013.4

# 目 次

## 【論 文】

- スギ人工林の伐採方法の違いが木本種の更新に与える影響・・・・・・・・・・ 1  
小谷 二郎
- 森林作業道からの土砂流出抑制のための路面への枝条散布コスト・・・・・・・・ 7  
小倉 晃・臼田寿生
- 耕作放棄地におけるケヤキ生育適地判定基準の検討・・・・・・・・・・ 11  
八島武志・小谷二郎
- 産地別石川県産スギ正角材の同一乾燥条件における品質と強度性能・・・・・・・・ 15  
滝本裕美・松元 浩

## 【短 報】

- 石川県におけるマルチキャビティコンテナ苗の植栽コスト事例  
ースギ・クロマツー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20  
小倉 晃・千木 容・小谷二郎・池田虎三・間明弘光
- 日本海側におけるマツ材線虫病防除樹幹注入の適切な施工時期について・・・・・・・・ 23  
池田 虎三・千木 容

## 【抄 録】

- ブナ科3種の雄花の落下量による豊凶予測・・・・・・・・・・・・・・・・ 26  
小谷二郎
- ブナ林に隣接するスギ人工林がブナの天然下種更新に及ぼす影響・・・・・・・・ 26  
小谷二郎
- 特集ー伐跡地の森林再生、更新・保育技術を考える  
ー成林の要！保育施業技術とその課題ー・・・・・・・・ 27  
小谷二郎
- アンケート調査に見るブナ科樹木豊凶予測調査がボランティアの意識に及ぼす影響・・ 27  
野上達也・吉本敦子・小谷二郎・中村こすも・野崎英吉

- 北陸地方における雄花序落下数によるブナの結実予測  
 ー 隔離集団と連続集団の結実率の差異ー . . . . . 28  
 中島春樹・小谷二郎
- 北陸地域におけるブナ科樹木の豊凶とクマ大量出没の関係 . . . . . 28  
 水谷瑞希・中島春樹・小谷二郎・野上達也・多田雅充
- 石川県のブナ科樹木3種の結実予測とクマの出没状況, 2012 . . . . . 29  
 野上達也・中村こすも・小谷二郎・野崎英吉・吉本敦子
- 放置竹林の伐採方法が高木性樹木の更新に与える影響  
 ー 伐採後3年目の成長と生存状況ー . . . . . 29  
 小谷二郎
- 過密な針葉樹人工林に対する強度間伐が広葉樹の定着に及ぼす影響  
 ー 間伐後5年間のモニタリング調査結果ー . . . . . 30  
 小谷二郎
- 海岸クロマツ林再生のための直播き試験(2)  
 ー 被災海岸林における再生手法の提案ー . . . . . 30  
 水谷完治・小谷二郎
- 核 SSR マーカーを用いた日本のケヤキ集団における地理的遺伝構造の把握 . . . . . 31  
 矢野慶介・岩泉正和・大谷雅人・平岡宏一・宮本尚子・山田晋也・  
 小谷二郎・武津英太郎・高橋 誠
- 高密度に天然更新したクロマツ稚樹に対する除伐と地搔きの効果 . . . . . 31  
 八神徳彦
- Snow interception loss in a Cryptomeria japonica forest of central Japan . . . 32  
 Akira Ogura・Yoshinori Shinohara・Fumikazu Noto・  
 Kyoichi Otsuki・Toshisuke Maruyama
- The Relationship between the subsurface infiltration rate and the saturated  
 hydraulic conductivity in Japanese cedar and Hiba plantation of soils . . . 32  
 Yoshitaka Komatsu・Yuichi Onda・Akira Ogura
- 管理状態の異なるモウソウ竹林の地表流と浸透能の観測 . . . . . 33  
 小倉 晃・江崎功二郎・篠原慶規・恩田裕一

○海岸クロマツ林における5千本と1万本植栽の生育状況	33
小倉 晃・坂本知己	
○森林作業道における濁水流出防止対策の効果	34
白田寿生・古川邦明・鈴木秀典・小倉 晃	
○森林土壌の浸透能と透水性の関係について	34
小松義隆・恩田祐一・小倉 晃	
○石川県産スギ正角材の強度性能に及ぼす乾燥条件の影響	
ー高温セット120℃・18時間の場合ー	35
滝本裕美・松元 浩	
○タケ材の実大曲げ試験	35
滝本裕美・松元 浩・江崎功二郎	
○安全・安心な乾燥材生産技術の開発	
ープロジェクトの成果概要ー	36
松元 浩・寺西康浩・加藤英雄	
○高周波蒸気複合式による内部割れの少ない乾燥技術の開発(Ⅲ)	
ースギ・ヒノキ正角に対する内部割れの少ない乾燥条件の検証と得られた乾燥材の品質についてー	36
寺西康浩・海本 一・谷本達也・和多田浩樹・松元 浩	
○高温セット処理における蒸煮処理の有無と材面割れの発生との関係	37
小林 功・寺西康浩・松元 浩・藤本登留	
○実大材の静的ねじり試験による内部割れの推定(第10報)	
スギ、ヒノキ、カラマツのGdを用いた内部割れの推定について	37
柴田 寛・森田浩也・桐林真人・西村臣博・川上敬介・倉本一紀・ 中山茂生・柴田直明・吉田孝久・山内仁人・寺西康浩・加藤英雄・ 長尾博文・井道裕史・松元 浩	
○実大材の静的ねじり試験による内部割れの推定(11報)	
測定時期の早期化と含水率計の値を用いることによる内部割れ推定の効率化の検討	38
柴田 寛・森田浩也・桐林真人・西村臣博・川上敬介・加藤英雄・ 長尾博文・井道裕史・寺西康浩・松元 浩・倉本一紀	

- 安全・安心な乾燥材生産技術の開発（I）
  - －材面割れ及び内部割れの少ない乾燥スケジュールの開発－ . . . . . 38  
吉田孝久・柴田直明・今井 信・山内仁人・松元 浩
  
- スギ心持ち平角材材面へのスリット加工による材面割れ軽減に関する一考察
  - －スリット施工位置による材面割れの誘導効果について－ . . . . . 39  
小倉光貴
  
- 繁殖期における森林性鳥類の鳴き声記録頻度の経日変化
  - －石川県加賀地方における 2010 年～2012 年春の調査結果から－ . . . . . 39  
矢田 豊
  
- 3次元レーザースキャナを用いた  
アテ(ヒノキアスナロ)漏脂病被害林分における樹幹形状の把握 . . . . . 40  
矢田 豊・森永康永
  
- マツ枯れ防止用樹幹注入剤の注入処理成否予測
  - －日本海側気候区（石川県）における予備的検討－ . . . . . 40  
矢田 豊・千木 容・八木豊夫
  
- 樹幹注入剤の注入経過予測モデル式
  - －マツ枯れ防止用樹幹注入剤を用いた検討－ . . . . . 41  
矢田 豊・千木 容・池田虎三・八木豊夫
  
- さっとひと振り毎木調査
  - －3Dパノラマ写真を用いた胸高直径計測－ . . . . . 41  
矢田 豊・森永康永

# BULLETIN

OF THE

ISHIKAWA AGRICULTURE AND FORESTRY RESEARCH CENTER

FORESTRY EXPERIMENT STATION

No. 45

リサイクル適性 

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。