

# 木くぼり

## 樹木の不思議 44



No. 78

発行 '09-6月

株式会社 ナガイ内

住まい教室 金谷教室

### 列に伐られた林の行方

森で働く人たちが少なくなり、間伐が思うように進まなくなりました。そこで登場したのが、ハーベスタやフェラーバンチャと呼ばれる高性能の林業機械です。ところが、これらの機械は図体が大きいので、人間のように林内を自由に動き回ることができません。特に、立木密度が高い初期間伐の林分では、機械が動き回るための走行路が必要になります。そのために、一列あるいは二列の列状間伐が実施され始めました。



人工林



ハーベスタ



フェラーバンチャ

列状間伐によって機械の走行路は確保されますが、その両側に残された木はどうなるのでしょうか。

二列の列状間伐を行ったトドマツ人工林で残存木の直径成長を調べました。その結果、列状間伐を行った場所の直径成長が、無間伐の対照区のそれを大幅に上回ることがわかりました。つまり、列で伐られた林は何も手を加えられなかった林と比べ、よりよい方向へと進路を変えていったのです。

ところが、思わぬ問題が持ち上がりました。それは、五列あるいは六列の残存部分の成長が列によって異なるということでした。残存木の直径の相対成長率を調べたところ列状間伐部分に面した列（外側）で大きく、内側で小さくなる傾向が見られたのです。このままでは、外側の木が内側の木を被圧してしまうのではないかとまで心配する声もきかれました。

しかし、この問題は列に伐られた林自身が解決してくれそうです。列状間伐した空間は、両側の木の枝が伸びて二年も経てば閉鎖するので、外側と内側の生育環境の差はそう長続きしません。

列に伐ることで、林も機械も喜んだといえるでしょう。

参考資料：森の木の100不思議・インターネット他

### 【しずおか優良木材の家】支援制度

静岡県では、本年度も 品質・性能が明確な【しずおか優良木材】を使用した木造住宅の取得に助成を行います。

助成額：30万円 / 1棟 募集：250棟

募集受付期間：H21年4月1日～H22年1月25日  
(原則毎月25日締め切り)

申し込みには、条件を満たしている必要があります。(詳しく知りたい方は弊社まで、問い合わせください。)

毎月25棟づつ、合計250棟募集します。応募多数の場合は翌月の第1土曜日に公開抽選を行います。また、応募が募集棟数を下回った場合は、残棟数を翌月の募集枠に繰越します。

### H21年度のエコキュート導入補助金制度について

募集期	募集期間(注1)(注2)	設置工事期間	設置工事完了期限日	補助金交付申請書類(注3)提出期限日
第1期	平成21年4月23日(木)～平成21年6月26日(金)	受理を確認できた日～平成21年8月20日(木)	平成21年8月20日(木)	平成21年8月28日(金)
第2期	平成21年6月29日(月)～平成21年8月28日(金)	受理を確認できた日～平成21年10月20日(火)	平成21年10月20日(火)	平成21年10月30日(金)
第3期	平成21年8月31日(月)～平成21年10月30日(金)	受理を確認できた日～平成21年11月30日(月)	平成21年11月30日(月)	平成21年12月11日(金)
第4期	平成21年11月2日(月)～平成21年12月25日(金)	受理を確認できた日～平成22年1月27日(水)	平成22年1月27日(水)	平成22年1月29日(金)
第5期(注4)	平成22年1月5日(火)～平成22年1月29日(金)	受理を確認できた日～平成22年2月11日(木)	平成22年2月11日(木)	平成22年2月15日(月)

注1 募集は各期とも【先着順】にて受付ます。

注2 募集期間中に申込額の合計が予算に達した場合は抽選となります。

第5期募集台数につきましては、若干数となる見込みです。

1台あたりの補助金額は、家庭用：41,000円です。



(株)ナガイ 島田市牛尾510-2 TEL (0547) 45-3501

<http://www.e-house.co.jp/nagai/>

✉ [kk-nagai@po2.across.or.jp](mailto:kk-nagai@po2.across.or.jp)