



鹿島台出張所だより

鹿島台出張所は、鳴瀬川・吉田川の河川管理をしています。
ここでは出張所管内の様々な活動をお知らせします。

“自走式伐採混合機”による試験施工を行いました



10月14日、鳴瀬川鹿島台管内下流維持工事にて自走式伐採混合機を使用した樹木伐採の試験施工を実施しました。

この機械の導入により、

①樹木管理（伐採・除根・処分・人件費）にかかる工事費用の大幅な削減

②施工・管理の効率化・簡素化

の点に有効であることが、今回の試験施工により確認されました。



check!

自走式伐採混合機とは？



樹木を押し倒しながら破碎（チップ化）し、破碎した木くずと土砂を攪拌（かくはん）する機械です。



国内にはまだ2台しかなく、実稼働しているのはこの1台のみです。



従来施工⇒自走式伐採混合機施工の【Before⇒After】は裏面に！

【Before】
従来の施工
【イメージ】

1. 伐採範囲確認 2. 下草刈り 3. 樹木密度確認 4. 伐木 (チェーンソー)



5. 枝払い・分別 6. 除根 7. 集積 8. 処分 9. 整地



手間や時間、人件費が大幅にかかってしまう

施工日数
【約10日間】
※施工量3,500㎡の場合

【After】

自走式伐採混合機
による施工
【イメージ】

1. 伐採範囲確認 2. 伐木・破砕・整地 (攪拌混合)



手間も時間も人件費も大幅に省ける

施工日数
【約6時間】
※施工量3,500㎡の場合

施工前



施工後



今回の試験施工により、**自走式伐採混合機が樹木伐採に有効であることが確認されました。**
 今後は全国へ情報を発信することで機械導入を促し、全国的に**樹木伐採に関するコストの縮減・自走式伐採混合機の標準化**を図っていきたいと考えております。



お問い合わせ



事務所公式HP・SNSもご覧下さい！

北上川下流 facebook twitter YouTube

北上川下流 検索 クリック！

国土交通省 東北地方整備局
北上川下流河川事務所
鹿島台出張所

〒989-4102
宮城県大崎市鹿島台木間塚
字小谷地496-1
Tel 0229-56-2617
Fax 0229-56-6153

