

令和元年12月4日  
関東森林管理局  
茨城森林管理署

じごしらえ

## 「多目的造林機械による機械地拵・下刈現地検討会」の開催について

この度、造林事業の低コスト・省力化（地拵・下刈等の労働強度の低減にも資すること）を目的として、（株）筑水キャニコムが開発した新しい造林機械（多目的造林機械：山もつとジョージ）を活用した機械地拵・下刈現地検討会を下記のとおり開催しますので、お知らせいたします。

### 記

開催日時 令和元年12月10日（火）10：00から（少雨決行）

開催場所 茨城県高萩市大字下君田字横山国有林1081ろ2林小班

集合時間・場所 9時40分 県道22号線 君田（君田）林道起点入口（別添位置図参照）  
（集合場所へ到着した車両から随時現地へ案内）  
※集合場所で出席者の確認等行うため、別ルートから現地へ直接行かないでください。

日 程 10：00 開会  
（1）山もつとジョージの機能説明  
（2）比較的平坦な場所でのデモンストレーション（デモ箇所①）  
（3）傾斜20度程度までの場所でのデモンストレーション（デモ箇所②）  
（4）意見交換・質疑応答  
12：00～13：00 昼食  
13：00～山もつとジョージ試乗（希望者のみ）  
15：00 閉会

そ の 他 （1）荒天等で中止する場合は、当日の8時までに各参加機関の担当者宛てにご連絡いたします。  
（2）雨合羽、長靴、ヘルメット等の準備をお願いいたします。  
（3）午後の試乗に参加される方は、適宜昼食の準備等をお願いいたします。  
（4）現地検討会駐車場所には限りがありますので、可能な限り乗り合わせをお願いいたします。

※取材の際は事前に担当者までご連絡下さい。

※参加者多数の場合は調整させていただく場合があります。



国民の森林・国有林

### お問合せ先

林野庁 関東森林管理局 茨城森林管理署  
担当者：業務グループ 飯村・平尾  
TEL：050-3160-6005  
FAX：029-243-7125

# 位置図





オーロラ・トランプ・シェーバーで  
造林作業に**革命を!!**

機械化による  
軽労化  
効率化  
省力化



アタッチメントで様々な用途に!!!!

伐根粉砕



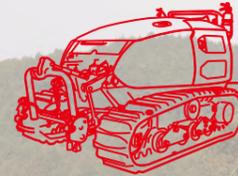
残材集材

下刈り



コンテナ苗運搬

## 山もつとジョージ



ベースマシン

軽労化  
効率化  
省力化

イエス!!  
ソーリンラブ♪  
(造林)



画像はオーロラ・トランプ・シェーバー装着車

視認性の高い傾斜計

## 特徴

### 安定走行

独自開発のスパイククローラ『イバラ進む』で、車体が残材や伐根等に乗り上げた時のスリップを防止します。



### 登坂で安定

坂での踏ん張りが効く様にステップを設計。オペレータの姿勢による負担を軽減します。



### アタッチメントの交換は容易

3点リンクの採用でアタッチメント交換時間を飛躍的に短縮しました。



### その他

脱輪防止装置/オペレータフロントガード/車両アンダーガード/エンジン自動停止用ワイヤー/バッテリーキルスイッチ/ラジエータネット正逆転クーリングファン/コモンレール式エンジンによる最適な燃料供給と消費抑制

### 水平維持で安心

運転席自動水平保持機能『かもめ(特許取得)』で、オペレータの体を垂直に保ちながら作業が行えます。



最大30°

### 傾斜角警告

前後左右の傾斜を感知する安全機能を搭載。傾斜角に応じて警告ブザーが鳴り、また、強制的にエンジンを停止します。



### 見やすい大型モニター

ディスプレイにエンジンや燃料等の状態を表示。また不具合箇所を表示して原因を特定しやすくします。



# 各種アタッチメント

伐根粉碎



## 伐根粉碎用アタッチメント **オーロラ・トランプ・シェーバー**

粉碎能力90秒(カラマツ)、  
直径30cm×高30cmクラスの  
伐根なら即座に粉碎。  
残材も粉碎可能です。



**4面刈刃**  
刈刃は90°回転して4回使用でき  
コストを抑えます。



**作業機下降量調整**  
樹種(木の硬さ)に合わせて  
削る量を調整可能。



**残材・竹も粉碎**  
素材生産で林地に残された大量の  
残材や、近年問題視されている  
竹の粉碎にも活躍します。

下刈り



### 下刈リアタッチメント

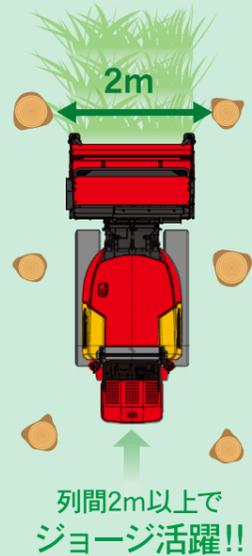
生い茂ったブッシュ(藪)を一掃します。  
これまで人力(刈払機)での重労働だった  
作業を立ち乗りして機械操作だけで行えます。



**刈刃スライド**  
林道整備で道路際の作業が  
しやすくなります。

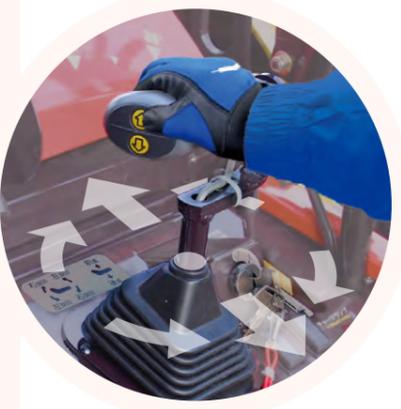


**シャックル刈刃**  
石の衝撃を逃がし  
刈刃の破損を軽減します。



列間2m以上で  
ジョージ活躍!!

### 簡単操作



### 走行・刈刃上下スイッチ 一体レバー

一本のレバーで前後進・  
左右旋回をこなします。  
また、手を離すと中立に戻り停止する  
デッドマンブレーキ式です。

残材集材

### 残材集材アタッチメント

林地残材を一気に集める!!  
ローダー、レーキ作業を可能にし、  
残材除去作業の省力化と  
安全性向上を実現。



コンテナ苗運搬

### 運搬荷台アタッチメント

コンテナ苗運搬、資材運搬に!!  
傾斜地や藪で荷台を水平維持可能。  
200kgまで積載可能だから苗だけでなく  
色々な物の運搬に。



## 山もってジョージには こんな使い方

### 送電線鉄塔周りの 管理に



### 竹林整備に



### ゴルフ場周辺・公園・ 街路樹の伐根処理に



### 灌木処理にも!!

